

BADMINTON WORLD TOURNAMENTS DAN RETURN SAHAM

SKRIPSI



Ditulis Oleh:

Nama : Rifki Satria Avianto

Nomor Mahasiswa : 17311394

Program Studi : Manajemen

Bidang Konsentrasi : Keuangan

PROGRAM STUDI MANAJEMEN

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2021

BADMINTON WORLD TOURNAMENTS DAN RETURN SAHAM

SKRIPSI

Disusun dan diajukan untuk memenuhi syarat ujian akhir guna memperoleh gelar sarjana strata-1 di Program Studi Manajemen.

Fakultas Bisnis dan Ekonomika, Universitas Islam Indonesia



Oleh :

Nama : Rifki Satria Avianto

Nomor Mahasiswa : 17311394

Program Studi : Manajemen

Bidang Konsentrasi : Keuangan

PROGRAM STUDI MANAJEMEN

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2021

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.

Magelang, 13 Agustus 2021

Penulis,



Rifki Satria Avianto

BADMINTON WORLD TOURNAMENTS DAN RETURN SAHAM

SKRIPSI

Nama : Rifki Satria Avianto

Nomor Mahasiswa : 17311394

Program Studi : Manajemen

Bidang Konsentrasi : Keuangan

Yogyakarta, 13 Agustus 2021

Telah disetujui dan disahkan oleh

Dosen Pembimbing,



Abdur Rafik, SE., M.Sc.

Abdur Rafik, SE., M.Sc.

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR

**TUGAS AKHIR BERJUDUL
BADMINTON WORLD TOURNAMENT DAN RETURN SAHAM**

Disusun Oleh : RIFKI SATRIA AVIANTO
Nomor Mahasiswa : 17311394

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan **LULUS**

Pada hari, tanggal: Senin, 30 Agustus 2021

Penguji/ Pembimbing Tugas Akhir : Abdur Rafik, S.E., M.Sc.



Penguji : Zaenal Arifin, Dr., M.Si.



Mengetahui
Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Islam Indonesia



Prof. Jaka Satriyana, SE., M.Si, Ph.D.

ABSTRAK

Di dalam hipotesis pasar efisien, setiap investor diasumsikan bertindak secara rasional, namun pada prakteknya investor sering bertindak secara irasional sehingga muncul beberapa anomali atau fenomena yang terbentuk di pasar. Pada anomali ditemukan hal-hal yang seharusnya tidak akan terjadi di pasar efisien, contohnya terjadinya suatu peristiwa (turnamen) dapat mempengaruhi keputusan investor dalam berinvestasi, dan mempengaruhi harga yang tercermin pada pasar. Anomali ini sering disebut dengan *Sport Event Effect*. Fenomena *Sport Event Effect* biasanya dimanfaatkan oleh investor untuk memperoleh *abnormal return* dari terselenggaranya turnamen olahraga internasional. Penelitian kali ini dilakukan untuk menguji apakah terdapat pengaruh dari adanya fenomena *Sport Event Effect* pada turnamen bulu tangkis internasional dengan terhadap Indeks Saham Gabungan (IHSG), Indeks Shanghai Stock Exchange (SSE), Indeks KOSPI, dan Indeks Nikkei pada rentang tahun 2010 sampai dengan tahun 2020. Hasil penelitian kali ini menjelaskan bahwa tidak terdapat pengaruh dari adanya anomali *Sport Event Effect* dengan menggunakan hasil kemenangan yang diraih oleh keempat negara peserta turnamen bulu tangkis internasional, yakni Indonesia, China, Korea Selatan, dan Jepang terhadap return di bursa efek keempat negara tersebut, yaitu IHSG, SSE, KOSPI, dan Nikkei. Penelitian ini dapat digunakan untuk menambah kerangka pemikiran investor sebelum mengambil sebuah keputusan untuk berinvestasi, khususnya ketika suatu turnamen olahraga internasional berlangsung.

Kata Kunci : Anomali Pasar, *Sport Event Effect*

ABSTRACT

In the efficient market hypothesis, every investor is assumed to act rationally, but in practice investors often act irrationally so that several anomalies or phenomena appear in the market. In the anomaly, things are found that should not happen in an efficient market, for example the occurrence of an event (tournament) can affect investors' decisions to invest, and affect the price reflected in the market. This anomaly is often referred to as the Sport Event Effect. The phenomenon of the Sport Event Effect is usually used by investors to obtain abnormal returns from the holding of international sports tournaments. This study was conducted to examine whether there is an effect of the existence of the Sport Event Effect phenomenon in international badminton tournaments on the Composite Stock Index (CSPI), Shanghai Stock Exchange Index (SSE), KOSPI Index, and Nikkei Index in the 2010 to 2010 range. 2020. The results of this study explain that there is no influence of the Sport Event Effect anomaly by using the winning results achieved by the four participating countries of the international badminton tournament, namely Indonesia, China, South Korea, and Japan on returns on the stock exchanges of the four countries. , namely JKSE, SSE, KOSPI, and Nikkei. This research can be used to add an investor's frame of mind before making a decision to invest, especially when an international sports tournament takes place.

Keywords : Market Anomaly, *Sport Event Effect*.

Kata Pengantar

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT, beserta Nabi Muhammad SAW yang telah melimpahkan rahmat, serta hidayah-Nya dan telah memberikan karunia sampai saat ini sehingga saya dapat menyusun tugas akhir skripsi yang berjudul “*Badminton World Tournaments dan Return Saham*”. Penulisan skripsi ini disusun guna melengkapi persyaratan untuk menyanggah gelar strata-1 pada Program Sarjana Manajemen, Fakultas Bisnis dan Ekonomi, Universitas Islam Indonesia. Dalam penyusunan skripsi ini, banyak rintangan dan halangan yang saya hadapi. Namun, berkat banyaknya motivasi dan dukungan dari berbagai pihak baik berupa dukungan moril, materi, dan doa sehingga saya tetap bersemangat dalam menyelesaikan skripsi ini. Maka dari itu, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, dengan kehendak-Nya maka penulisan skripsi ini bisa terselesaikan.
2. Bapak Prof. Jaka Sriyana SE., M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Bisnis Ekonomika, Universitas Islam Indonesia atas kepemimpinan seluruh mahasiswa.
3. Bapak Abdur Rafik, SE., MSc., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, ilmu, dan kebaikan dalam memberikan bimbingan serta arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Kepada ayah, ibu, serta kedua saudara kandung, dan saudara sepupu serta saudara ipar saya, Della Terryana Sukma, Raihan Galang Febrianto, Ega

Sani Saputra, Iqlima Andana Putri yang selalu menyemangati, memberikan dukungan, serta doa selama penyusunan tugas akhir skripsi.

5. Kepada Yulia Annisa, yang selalu menyemangati, menjadi pendengar yang baik, memberikan dukungan, saran, dan bantuan selama penyusunan tugas akhir skripsi.
6. Teman-teman kuliah penulis, terutama dari kelas Manajemen H, dan juga teman-teman satu bimbingan skripsi Pak Abdur Rafik, yang selalu membantu dan mendukung penulis dimana pun dan kapan pun.
7. Kepada seluruh anggota Aslab ERP tahun 2019/2020 yang telah memberikan semangat, dan nasihat dalam mengerjakan tugas akhir skripsi.
8. Kepada pihak-pihak lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberi dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini saya menyadari bahwa masih terdapat kekurangan karena saya memiliki keterbatasan dalam pengetahuan maupun kemampuan. Penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan dalam penulisan maupun isi materi. Sekian yang dapat saya sampaikan, semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberi manfaat bagi segala pihak yang membutuhkan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Magelang, 13 Agustus

2021

Rifki Satria Avianto



DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	i
Halaman Judul	ii
Halaman Pernyataan Bebas Plagiarisme.....	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Halaman Pegesahan Ujian Skripsi	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.3. Pertanyaan Penelitian	5
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Kontribusi Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Investasi.....	8
2.1.1. Pengertian Investasi dan Tujuannya	8
2.2 Pasar Modal dan Instrumennya	9
2.2.1. Pengertian Pasar Modal	9
2.2.2. Jenis-Jenis Pasar Modal.....	11
2.2.3. Instrumen Pasar Modal	12
2.3. Psikologi Investor	16
2.4. Konsep Pasar Efisien	18
2.4.1. Hipotesis Pasar Efisien	18
2.4.2. Bentuk Pasar Efisien	19
2.5. Anomali Pasar	20
2.5.1. Pengertian dan Macam Anomali Pasar	20
2.6. <i>Sport Event Effect dan harga saham</i>	21
2.7. Kejuaraan Bulu Tangkis Internasional	22
2.8. Penelitian Terdahulu dan Pengembangan Hipotesis.....	23

BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Populasi dan Sampel	27
3.1.1. Populasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2. Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	29
3.4 Metode Analisis Data	36
3.4.1. Analisis Statistik Deskriptif	36
3.4.2. Analisis Regresi Linier Sederhana	36
3.4.3. Pengujian Hipotesis	36
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Analisis Deskriptif	38
4.1.1 <i>Sports Event Effect</i>	38
4.1.1.1 Indonesia.....	38
4.1.1.2 China.....	40
4.1.1.3 Korea Selatan	42
4.1.1.4 Jepang	426
4.2. Pengujian Hipotesis.....	45
4.2.1. Pengujian Hipotesis Pertama.....	45
4.2.1. Pengujian Hipotesis Kedua	459
4.2.3. Pengujian Hipotesis Ketiga	49
4.2.4. Pengujian Hipotesis Keempat.....	52
4.3. Pembahasan	54
4.3.1. Fenomena <i>Sport Event Effect</i> pada IHSG.....	54
4.3.2. Fenomena <i>Sport Event Effect</i> pada Indeks Shanghai Stock Exchange (SSE)	56
4.3.3. Fenomena <i>Sport Event Effect</i> pada Indeks KOSPI.....	58
4.3.4. Fenomena <i>Sport Event Effect</i> pada Indeks Nikkei.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1. Kesimpulan	63
5.2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66



DAFTAR TABEL

4.1 Rata-Rata persentase kemenangan Indonesia dan Return IHSG periode tahun 2010-2020	32
4.2 Rata-Rata persentase kemenangan China dan Return SSE periode tahun 2010-2020.....	Error! Bookmark not defined.34
4.3 Rata-Rata persentase kemenangan Korea Selatan dan Return KOSPI periode tahun 2010-2020	Error! Bookmark not defined.35
4.4 Rata-Rata persentase kemenangan Jepang dan Return Nikkei periode tahun 2010-2020	Error! Bookmark not defined.36
4.5 Uji Regresi Linier Sederhana pada Hipotesis Pertama	46
4.6 Uji Regresi Linier Sederhana pada Hipotesis Kedua	48
4.7 Uji Regresi Linier Sederhana pada Hipotesis Ketiga	50
4.8 Uji Regresi Linier Sederhana pada Hipotesis Keempat	5Error! Bookmark not defined.



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Para pelaku investasi atau disebut dengan investor dalam melakukan kegiatan yang berkaitan dengan pendanaan atau disebut dengan investasi di pasar modal. Pasar modal sendiri merupakan tempat dimana berbagai instrumen keuangan jangka panjang yang dapat diperjual-belikan, baik dalam bentuk hutang, ekuitas (saham) instrumen derivatif, maupun instrument lainnya. Selain itu pasar modal juga menjadi sarana pendanaan bagi perusahaan maupun institusi lain (misalnya pemerintah) (Tjiptono Darmadji dan Hendy M. Fakhrudin, 2006). Dalam kaitannya dengan berinvestasi di pasar modal, para investor biasanya menggunakan berbagai informasi yang tersedia sebagai pertimbangan dalam pengambilan keputusan saat berinvestasi. Sehingga, informasi yang tersedia seringkali mencerminkan harga saham yang beredar di pasar modal.

Pernyataan tersebut sesuai dengan temuan Fama (1970) mengenai hipotesis pasar efisien, dimana harga saham yang terbentuk di suatu pasar berasal dari beredarnya semua informasi yang relevan. Secara umum, informasi tersebut dikategorikan menjadi tiga; yang pertama adalah kategori informasi bersifat lemah, dimana informasi berasal dari masa lampau sehingga sulit digunakan investor dalam mengambil keuntungan karena sudah tidak relevan, yang kedua

adalah kategori informasi semi kuat dimana informasi yang tercermin di pasar modal berasal dari yang tersedia saat ini maupun historis, yang ketiga merupakan kategori informasi kuat dimana informasi yang terefleksikan dalam pasar modal berasal dari informasi yang sudah dipublikasikan maupun yang belum dipublikasikan.

Namun di pasar modal seringkali tidak mencerminkan temuan Fama tersebut. Dimana terdapat penyimpangan yang diakibatkan oleh berbagai faktor sehingga harga yang terbentuk di pasar tidak sepenuhnya mencerminkan informasi yang tersedia. Ketidakteraturan harga saham ini disebut dengan anomali pasar. Adanya temuan mengenai beberapa anomali return di pasar modal telah diidentifikasi sejak lama oleh para peneliti. Salah satunya terdapat penelitian yang dilakukan oleh Gumanti dan Utami (2002), mereka menemukan adanya anomali return yang diakibatkan oleh adanya suatu peristiwa atau turnamen, sehingga dapat dimanfaatkan oleh investor untuk mendapatkan abnormal return.

Terdapat beberapa peristiwa atau turnamen yang tercatat sejarah sebagai penyebab pasar saham menjadi naik atau turun. Beberapa peristiwa berdampak negatif terhadap pasar modal diantaranya the Great Crash pada tahun 1929, the Long-Term Capital Management crisis of 1998, dan Krisis Finansial (2008). Berdasarkan peristiwa tersebut ditemukan memiliki dampak emosional terhadap investor lebih kuat dibandingkan dengan peristiwa yang terjadi di tahun-tahun lainnya. Adanya sentiment tersebut diperkuat oleh temuan Baker dan Wurgler

(2006), yang mengidentifikasi bahwa sentiment memainkan peran yang penting dalam pasar saham.

Temuan mengenai *sentiment effect* ini menarik para peneliti untuk meneliti lebih lanjut dalam mencari dampak dari peristiwa terhadap harga saham di pasar modal. Adanya *sentiment effect* juga telah diidentifikasi sejak lama pada penelitian, bahwa *sentiment effect* dipengaruhi beberapa faktor yang mana diantaranya; yang pertama dipengaruhi kondisi cuaca dan lingkungan (Wann et al. (1994), Loewenstein et al (2001)), yang kedua dipengaruhi oleh turnamen olahraga besar menurut Arkes et al. (1988), Hirshleifer (2001), dan Edmans et al.(2007). Sedangkan di dalam literatur psikologi juga menjelaskan mengenai dampak dari adanya fenomena terselenggaranya turnamen tersebut, dimana bahwa hasil dari suatu pertandingan olahraga membawa dampak emosional yang kuat terhadap masyarakat (Wann et al. (1994), Loewenstein et al., (2001).

Dari beberapa penelitian yang dipaparkan di atas yang menjelaskan dampak dari hasil pertandingan olahraga, mendorong peneliti untuk mengeksplorasi apakah dampak dari hasil pertandingan memiliki dampak emosional kepada masyarakat khususnya para investor dalam mempertimbangkan untuk berinvestasi. Efek dari hasil pertandingan olahraga ini biasa disebut dengan *Sport Event Effect*.

Adanya pengaruh dari Sport Event Effect terhadap pasar modal perlu dibuktikan lebih lanjut keberadaannya. Maka dari itu, beberapa penelitian telah dilakukan, dan salah satu diantaranya menyatakan bahwa terselenggaranya suatu turnamen kejuaraan olahraga Internasional memiliki dampak psikologis bagi investor

dalam pengambilan keputusan. Hal tersebut merupakan pernyataan yang dikemukakan oleh Kalpansky dan Levy pada tahun 2010. Mereka melakukan penelitian di bursa saham Amerika Serikat terhadap turnamen Piala Dunia periode tahun 1950 sampai dengan tahun 2007, dan hasilnya piala dunia memiliki efek psikologis pada investor.

Sebagian besar pertandingan olahraga profesional memiliki daya tarik tersendiri. Dan seperti yang kita ketahui, turnamen olahraga merupakan suatu turnamen yang digemari oleh masyarakat luas. Salah satunya kejuaraan bulutangkis, sudah tak asing lagi merupakan turnamen yang menjadi perhatian tersendiri dan cukup digemari oleh masyarakat dunia. Menurut data yang dipublikasikan oleh BWF, tercatat bahwa tingkat audiensi terhadap kejuaraan bulu tangkis semakin meningkat setiap tahunnya. Hal ini dibuktikan berdasarkan informasi yang dipublikasikan oleh BWF yaitu semakin bertambahnya jumlah negara yang menjadi anggota BWF, dimana pada awal mula didirikan (tahun 1934) berjumlah 9 negara menjadi 176 negara pada tahun 2021. Bukti lain dari meningkatnya audiensi kejuaraan dunia bulutangkis adalah bertambahnya total hadiah yang diberikan kepada peserta yang berhasil meraih podium atau dengan kata lain berarti bertambahnya jumlah sponsorship di setiap turnamennya.

Kejuaraan bulu tangkis dunia saat ini dikelola oleh Badminton World Federation (BWF). Organisasi ini mulai didirikan pada tahun 1934, sejak didirikannya BWF tersebut mereka sudah menyelenggarakan beberapa turnamen yang dapat dikatakan cukup familiar bagi para penggemar kejuaraan

olahraga ini. Beberapa diantaranya BWF World Championship, Thomas Cup, Uber Cup, Sudirman Cup.

Turnamen unggulan yang diselenggarakan oleh BWF tersebut tentunya sangat dinantikan oleh para penggemar. Namun, terkait dengan dampak dari hasil pertandingan terhadap mood perlu diteliti lebih lanjut, yang mana dapat berguna bagi investor untuk mengetahui adanya suatu anomali pasar dan diharapkan memperoleh *profit* dari *abnormal return*.

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan terkait dengan Sport Event Effect, dapat dilihat bahwa masih sedikit penelitian yang membahas pengaruh dari terselenggaranya kejuaraan bulutangkis internasional terhadap mood atau perasaan seseorang, khususnya investor. Sehingga pada penelitian kali ini mencoba untuk mencari lebih lanjut mengenai dampak dari adanya mood investor atas diselenggarakannya turnamen sports yakni kejuaraan bulu tangkis dunia terhadap return pasar modal dan peneliti memilih sampel negara-negara peserta yang dikategorikan dominan pada kejuaraan tersebut, seperti Indonesia, China, Korea Selatan, dan Jepang.

1.2. Rumusan Masalah

Masih sedikitnya penelitian yang menyoroti dampak dari adanya mood investor karena adanya turnamen olahraga, khususnya turnamen kejuaraan bulu tangkis internasional terhadap return indeks pasar modal suatu negara.

1.3. Pertanyaan Penelitian

1. Apakah hasil pertandingan kejuaraan dunia bulu tangkis berpengaruh positif terhadap return saham di Bursa Efek Indonesia?

2. Apakah hasil pertandingan kejuaraan dunia bulu tangkis berpengaruh positif terhadap return saham di Bursa Efek China?
3. Apakah hasil pertandingan kejuaraan dunia bulu tangkis berpengaruh positif terhadap return saham di Bursa Efek Korea?
4. Apakah hasil pertandingan kejuaraan dunia bulu tangkis berpengaruh positif terhadap return saham di Bursa Efek Jepang?

1.4. Tujuan Penelitian

1. Untuk menguji hubungan antara hasil pertandingan pada turnamen bulu tangkis internasional dengan return saham di Bursa Efek Indonesia.
2. Untuk menguji hubungan antara hasil pertandingan pada turnamen bulu tangkis internasional dengan return saham di Bursa Efek China.
3. Untuk menguji hubungan antara hasil pertandingan pada turnamen bulu tangkis internasional dengan return saham di Bursa Efek Korea.
4. Untuk menguji hubungan antara hasil pertandingan pada turnamen bulu tangkis internasional dengan return saham di Bursa Efek Jepang.

1.5. Kontribusi Penelitian

1. Kontribusi Teoritis

Penelitian ini dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya sebagai literatur pembelajaran dan berkontribusi secara teoritis ke dalam akademisi, khususnya yang berhubungan dengan sports turnamen effect dan berkaitan dengan anomali pasar.

2. Kontribusi Praktis

Penelitian ini berkontribusi secara praktis terutama kepada investor kaitannya dengan upaya agar dapat mengetahui anomali yang terjadi di pasar modal dan lebih berhati-hati dalam mengambil keputusan untuk membeli saham ketika suatu turnamen besar olahraga sedang berlangsung.



BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Investasi

2.1.1. Pengertian Investasi dan Tujuannya

Investasi adalah kegiatan menempatkan dana pada suatu atau lebih dari satu asset (assets) selama periode tertentu dengan harapan dapat memperoleh penghasilan dan atau peningkatan investasi (Farid Harianto dan Siswanti Sudomo, 1998:2). Periode dalam berinvestasi biasanya dibagi menjadi 3 kategori, seperti halnya yang diungkapkan oleh Lypsey (1997), Investasi adalah pengeluaran barang yang tidak dikonsumsi saat ini dimana berdasarkan periode waktunya, dimana investasi dibagi ke dalam tiga periode waktu yakni investasi jangka pendek, investasi jangka menengah, investasi jangka panjang. Dari beberapa periode dalam berinvestasi tersebut merupakan wujud dari komitmen atas sejumlah dana atau sumber daya lainnya yang dilakukan pada saat ini, dengan tujuan memperoleh keuntungan di masa datang (Tandelilin, 2010).

Seperti halnya yang diungkapkan oleh Martalena dan Malinda (2011:1), dimana investasi merupakan bentuk penundaan konsumsi di masa sekarang untuk memperoleh konsumsi di masa yang akan datang, dimana di dalamnya terkandung unsur risiko ketidakpastian sehingga dibutuhkan kompensasi atas penundaan tersebut. Namun hal berbeda tentang pengertian investasi juga didefinisikan oleh Henry Simamora,

dimana menurutnya investasi merupakan salah satu bentuk aktiva yang dapat digunakan untuk menumbuhkan kekayaan perusahaan, dan hasil dari investasi tersebut berupa pendapatan bunga, royalti, dividen, pendapatan sewa dan lain-lain. Pendapat Henry Simamora tersebut sejalan dengan pengertian investasi yang diutarakan oleh Martono dan D. Agus Marjito (2002:138), bahwa investasi adalah penanaman dana yang dilakukan oleh suatu perusahaan ke dalam suatu asset (aktiva) dengan harapan memperoleh pendapatan di masa yang akan datang.

Dari beberapa penelitian yang dijelaskan di atas mengenai pengertian investasi, dapat kita simpulkan bahwa investasi merupakan wujud dari komitmen pelaku investasi dalam menanamkan sejumlah dana ataupun sumber daya lain yang dimiliki dan kemudian ditanamkan pada asset riil ataupun asset finansial, dengan tujuan untuk mendapatkan keuntungan atau *profit* di masa yang akan datang. Biasanya investor dalam melakukan investasi, menggunakan berbagai pertimbangan dan strategi untuk meminimalisir risiko yang ada serta memilih instrumen yang menghasilkan profit optimal.

2.2 Pasar Modal dan Instrumennya

2.2.1. Pengertian Pasar Modal

Pasar Modal secara umum atau menurut yang kita ketahui merupakan tempat bertemunya permintaan dan penawaran dana jangka panjang; pusat keuangan; bank dan firma yang meminjamkan uang secara besar-besaran; pasar atau bursa modal yang memperjualbelikan surat

berharga yang berjangka waktu lebih dari satu tahun (KBBI). “Di tempat ini para pelaku pasar yaitu individu-individu atau badan usaha yang mempunyai kelebihan dana (surplus fund) melakukan investasi dalam surat berharga yang ditawarkan oleh emiten” (Sumariyah, 2011:5).

Pasar modal adalah tempat diperjual-belikannya berbagai macam instrumen keuangan baik jangka panjang maupun jangka pendek. Instrumen yang dimaksud adalah saham, instrumen derivatif, dll. Pasar modal juga merupakan sarana bagi perusahaan atau institusi untuk melakukan pendanaan dan juga berinvestasi (Tjiptono Darmadji dan Hendy M. Fakhrudin, 2006). Pengertian pasar modal juga diatur dalam UU No. 8 Tahun 1995, dijelaskan bahwa pasar modal merupakan kegiatan yang bersangkutan dengan Penawaran Umum dan perdagangan Efek, Perusahaan Publik yang berkaitan dengan Efek yang diterbitkannya, serta lembaga dan profesi yang berkaitan dengan Efek.

Dengan adanya pasar modal dapat mendorong terciptanya alokasi dana yang efisien, karena investor dapat memilih berbagai alternatif investasi yang disediakan di pasar modal, sehingga investor dapat memilih investasi mana yang memberikan return yang maksimal. Dan biasanya yang memberikan return maksimal adalah sektor yang produktif di pasar modal. Maka, dana investor tersebut dapat digunakan secara produktif oleh perusahaan (Tandelilin, 2017).

Dari beberapa pemaparan di atas, penulis membuat kesimpulan bahwa adanya suatu pasar modal memiliki tujuan sebagai sarana

berinvestasi. Adanya pasar modal mempertemukan antara penawaran dan permintaan terhadap suatu surat berharga yang juga sebagai alat untuk mendapatkan dana. Investor menanamkan modalnya untuk mendapatkan *return* dari investasi pada surat berharga. Sedangkan bagi perusahaan, mereka membutuhkan dana dengan menerbitkan surat berharga untuk membiayai kegiatan operasional perusahaan untuk mencapai profit.

2.2.2. Jenis-Jenis Pasar Modal

Pasar modal terdiri dari dua jenis, yaitu pasar perdana dan sekunder. Pasar yang pertama yaitu pasar perdana, pasar ini terjadi ketika perusahaan menjual sekuritas baru kepada investor. Pasar yang kedua yaitu pasar sekunder, adalah pasar finansial dimana kegiatan jual-beli sekuritas oleh dan antara investor adalah sekuritas emiten yang dijual di pasar perdana. (Tandelilin, 2017)

Sedangkan menurut Ross dkk. (2018:17) mengenai jenis pasar modal, terbagi menjadi 2 jenis, yaitu :

1. Pasar primer, mengacu pada penjualan awal efek oleh pemerintah dan perseroan.
2. Pasar sekunder, merupakan tempat memperjualbelikan efek yang sebelumnya di pasar primer.

Jika berdasarkan penemuan tersebut, dapat kita simpulkan bahwa pasar terbagi ke dalam dua jenis, yaitu pasar primer dan pasar sekunder. Dari kedua jenis pasar tersebut, karakteristik yang membedakan terletak pada waktu beroperasinya, yang mana pasar primer berlangsung pada saat

penawaran public dan penawaran langsung, sedangkan pasar sekunder berlangsung setelah pasar primer beroperasi.

2.2.3. Instrumen Pasar Modal

a. Saham

Saham secara umum merupakan bukti penyeteroran modal dan juga bukti kepemilikan atas suatu perusahaan atau juga merupakan wujud dari investasi kepada penerbit saham (emiten). Menurut Rusdin (2006:8), Saham merupakan sertifikat yang menunjukkan bukti kepemilikan suatu perusahaan, dan pemegang saham memiliki hak klaim atas penghasilan dan aktiva perusahaan. Selain itu juga terdapat jenis kepemilikan saham lain yang dinamakan saham preferen, dimana merupakan surat berharga yang dimiliki dan dipasarkan oleh suatu perusahaan dengan menunjukkan nilai nominal yang dapat memberi pendapatan berupa deviden yang akan diterima di setiap kuartal.

Setiap jenis saham memiliki hak dan keistimewaan tertentu yang dibatasi oleh kontrak khusus pada saat saham tersebut diterbitkan. Menurut Kieso, Weygandt dan Warfield (2002:308), setiap saham memiliki hak keistimewaan sebagai berikut :

- a. Untuk membagi laba dan rugi secara proporsional.
- b. Untuk ikut serta dalam manajemen (hak untuk memilih direktur) secara proporsional.

- c. Untuk membagi aktiva perusahaan bila terjadi likuidasi secara proporsional.
- d. Untuk ikut serta secara proporsional dalam setiap penerbitan saham baru dari kelompok yang sama, disebut hak istimewa (*preemptive right*).

Menurut Martalina dan Malinda (2011), saham terbagi atas 2 macam, yakni saham biasa dan saham preferen.

- **Saham biasa** (*Common Stock*), yaitu saham yang menempatkan pemiliknya pada tingkatan paling rendah terhadap pembagian deviden, dan hak atas harta kekayaan perusahaan apabila perusahaan tersebut dilikuidasi. Dalam pengertian lain saham merupakan efek yang paling sering digunakan oleh emiten dalam memperoleh dana dari masyarakat dan juga merupakan efek yang paling dikenal di pasar modal. Saham biasa memiliki karakteristik seperti :
 - a. Hak klaim terakhir atas aktiva perusahaan jika perusahaan dilikuidasi.
 - b. Hak suara proporsional pada pemilihan direksi serta keputusan lain yang ditetapkan pada Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS).
 - c. Deviden, jika perusahaan memperoleh laba dan disetujui di RUPS.
 - d. Hak tanggung jawab yang terbatas.

e. Hak memesan efek terlebih dahulu sebelum efek tersebut ditawarkan kepada masyarakat.

- **Saham preferen** (*Preferred Stock*), merupakan saham yang memiliki karakteristik gabungan antara obligasi dan saham biasa, karena bisa menghasilkan pendapatan tetap (seperti bunga obligasi), tetapi juga bisa tidak mendatangkan hasil seperti ini dikehendaki oleh investor. Saham preferen merupakan saham yang mempunyai sifat gabungan (*hybrid*) antara obligasi (*bond*) dan saham biasa, seperti obligasi yang membayarkan harga atas pinjaman, saham preferen juga memberikan hasil yang tetap berupa deviden preferen seperti saham biasa dalam hal likuidasi klaim pemegang saham biasa, saham preferen mempunyai beberapa hak yaitu hak atas deviden tetap dan hak pembayaran terlebih dahulu jika terjadi likuidasi.

Seperti halnya pemaparan di atas, bahwa investor dalam melakukan kegiatan jual beli saham akan menggunakan berbagai strategi. Salah satunya adalah dengan menggunakan berbagai informasi yang tersedia, dapat menjadi pertimbangan bagi investor untuk memutuskan dalam memilih saham yang tepat dan memberikan *return* yang optimal bagi jangka pendek maupun jangka panjang. Return saham merupakan suatu

tujuan investor dalam melakukan investasi. Seperti yang diutarakan oleh Samsul (2006: 291), bahwa return adalah pendapatan yang dinyatakan dalam persentase dari modal awal investasi. Pendapatan investasi dalam saham yang menghasilkan profit disebut *capital gain* dan jika rugi disebut *capital loss*.

b. Obligasi

Instrumen kedua yang diperjual belikan dalam suatu pasar modal adalah Obligasi atau surat hutang. Maksud dari Obligasi merupakan suatu surat hutang yang dikeluarkan oleh perusahaan yang memiliki jatuh tempo dengan maksud mendapatkan pendanaan dan memberi imbalan kepada pihak yang memberi hutang dalam bentuk coupon interest rate. Seperti halnya yang diutarakan oleh Fakhrudin & Hardianto (2001 : 15), Obligasi merupakan surat berharga atau sertifikat yang berisi kontak antara si pemberi pinjaman (investor) dengan yang diberi pinjaman (issuer).

c. Derivatif

Derivatif adalah surat berharga turunan yang dapat digunakan sebagai pinjaman di Bursa Efek Indonesia. Beberapa jenis derivatif diantaranya adalah :

1. Opsi (*Option*)

Opsi adalah kontrak yang diterbitkan oleh suatu lembaga maupun perseorangan (non emiten).

2. Waran (*Warrant*)

Waran adalah efek yang dikeluarkan oleh emiten, sehingga investor dapat membeli saham perusahaan dengan jumlah tertentu pada saat harga, periode, dan tanggal yang telah ditentukan sebelumnya.

3. *Right*

Right adalah surat berharga yang diterbitkan oleh emiten dengan memberikan hak kepada investor untuk membeli tambahan saham pada penerbitan saham baru.

4. Reksadana

Reksadana adalah suatu tempat atau sarana untuk berinvestasi bersifat kolektif dengan cara menempatkan dalam portofolio berdasarkan kebijakan investasi yang ditetapkan oleh intitusi jasa keuangan.

2.3. Psikologi Investor

Penelitian tentang perilaku manusia di pasar keuangan telah ditemukan pertama kali oleh Mackay (1931, pertama kali diterbitkan pada tahun 1841), menerbitkan buku yang mendeskripsikan secara detail tentang apa yang saat ini akan digambarkan sebagai *Social Interaction effect* (Hirshleifer 2001) pada penilaian di pasar keuangan. Berbagai penelitian di bidang keuangan juga banyak dilakukan untuk mengetahui implikasi keuangan dan pasar modal dari suatu peristiwa yang terjadi. Adanya suatu peristiwa tersebut memainkan peran penting dalam pembentukan sentiment pada investor. Dalam literatur psikologi

yang diteliti oleh Wann (1994); Loewenstein (2001); Hirt (1992); Schwarz (1987 & 1992); White, (1989), menunjukkan bahwa hasil pertandingan olahraga professional memiliki dampak emosional yang sangat signifikan. Beberapa penelitian berikut ini mencoba menjelaskan faktor-faktor pembentuk sentiment investor, misalnya kondisi lingkungan dan cuaca (Hirshleifer and Shumway, 2003); Symeonidis (2010) dan pertandingan olahraga besar (Arkes, 1988; Dobson, 2001; Hirshleifer, 2001; Boyle dan Walter, 2003; Ashton, 2003; Lucey dan Dowling, 2005; Baker dan Wurgler, 2007; Edmans, 2007; Fan, 2017) dapat mempengaruhi perilaku investor dan pengembalian pasar saham.

Penelitian lain yang menguatkan dugaan bahwa hasil pertandingan olahraga memiliki dampak terhadap pengembalian pasar, dilakukan oleh Renneboog dan Vanbrabant (2002), misalnya, dengan menggunakan *turnamen study*, mereka menemukan bahwa pada hari setelah pertandingan, hasil kemenangan berdampak positif abnormal 1 persen pada pengembalian pasar. Sebaliknya, mereka menemukan setelah kekalahan atau seri dalam pertandingan, pengembalian abnormal negatif masing-masing 1,4 persen dan 0,6 persen. Edmans (2007), dengan menggunakan sampel pertandingan sepak bola internasional yang dimainkan oleh 39 negara, menemukan adanya penurunan signifikan di pasar saham satu hari setelah kekalahan. Secara khusus, Edmans (2007) menemukan bahwa satu hari setelah kekalahan dalam pertandingan olahraga internasional besar (misalnya, Piala Dunia), indeks pasar menjadi 38 poin lebih rendah dari rata - rata.

Dari berbagai penelitian tersebut menunjukkan perbedaan dalam perilaku pasar saham antara investor "tradisional" yang didorong oleh rasionalitas ekonomi dan investor "pendukung" yang digerakkan oleh rasionalitas "afektif". Rasionalitas afektif ini tergantung pada sifat hasil pertandingan olahraga. Menurut Edmans et al. (2007), "*The Allegiance bias*" dapat membantu untuk lebih memahami perilaku pasar saham para pendukung tim olahraga. Berdasarkan keterikatan mereka dengan tim yang didukung, penggemar dari sebuah tim mungkin berpikir bahwa norma (atau titik referensi) untuk tim mereka adalah untuk menang. Sehingga, wajar untuk mengharapkan reaksi pasar saham terhadap hasil olahraga. Reaksi terhadap pasar modal ini mungkin dapat terlihat lebih jelas ketika mengalami kekalahan atau seri dibandingkan hasil kemenangan.

2.4. Konsep Pasar Efisien

2.4.1. Hipotesis Pasar Efisien

The Efficient Market Hypothesis atau hipotesis pasar efisien merupakan hipotesis yang dikemukakan oleh Fama pada tahun 1970. Pasar yang dimaksud di sini adalah pasar modal dan pasar uang. Di dalam pasar yang efisien, tidak ada *return* yang tidak normal (*abnormal return*), walaupun telah menggunakan strategi dalam melakukan pembelian saham.

Hipotesis pasar efisien mengartikan bahwa harga saham yang terbentuk di pasar mencerminkan semua informasi yang relevan "stock prices reflect all available information". Menurut EMH, saham selalu diperdagangkan pada nilai wajarnya di bursa, sehingga tidak mungkin bagi

investor untuk membeli saham yang *undervalued* atau menjual saham yang *overvalued*. Sehingga investor di pasar tidak memiliki peluang untuk mengambil keuntungan di atas harga normal.

2.4.2. Bentuk Pasar Efisien

Fama membagi tingkat efisiensi pasar menjadi tiga bentuk berdasarkan pada tingkat penyerapan informasinya. Yang pertama adalah Efisiensi bentuk lemah (*weak form of the efficient market hypothesis*), dimana informasi yang tersedia berasal dari masa lampau atau historis (harga masa lalu, volume perdagangan masa lalu) dan tidak dapat digunakan untuk mengambil keuntungan abnormal dari investor. Kedua adalah Efisiensi bentuk setengah kuat (*semi-strong form of the efficient market hypothesis*), dimana informasinya berasal dari apa yang sedang terjadi atau saat ini. Ketiga adalah Efisiensi bentuk kuat (*strong form of the efficient market hypothesis*), dimana informasinya bersifat internal atau informasi berasal dari dalam perusahaan yang belum dipublikasikan. Di dalam hipotesis ini terdapat beberapa asumsi yang harus dipenuhi, yakni tidak ada satu pun pelaku pasar yang cukup kuat dapat mempengaruhi harga saham secara permanen karena arus informasi akan terus masuk dan mempengaruhi harga di dalam pasar dengan sendirinya. Selain itu diasumsikan bahwa setiap investor bertindak secara rasional.

2.5. Anomali Pasar

2.5.1. Pengertian dan Macam Anomali Pasar

Di dalam hipotesis pasar efisien, setiap investor di dalamnya diasumsikan mereka bertindak secara rasional, namun pada prakteknya investor sering bertindak secara irasional sehingga muncul beberapa anomali yang terbentuk di pasar. Maksud anomali di sini adalah salah satu bentuk dari fenomena yang ada di pasar. Pada anomali ditemukan hal-hal yang seharusnya tidak akan terjadi di pasar efisien, contohnya terjadinya suatu peristiwa (*turnamen*) dapat mempengaruhi keputusan investor dalam berinvestasi, yang artinya suatu peristiwa (*turnamen*) dapat dimanfaatkan untuk memperoleh *abnormal return*. Dengan kata lain seorang investor dimungkinkan untuk memperoleh *abnormal return* dengan mengandalkan suatu peristiwa tertentu.

Dalam literatur keuangan, terdapat sedikitnya empat macam anomali pasar (Gumanti & Utami, 2002). Keempat anomali tersebut adalah anomali perusahaan (*firm anomalies*), anomali musiman (*seasonal anomalies*), anomali peristiwa atau kejadian (*turnamen anomalies*), dan anomali akuntansi (*accounting anomalies*). Levy (1996) dalam Gumanti & Utami (2002) menunjukkan bahwa anomali peristiwa meliputi rekomendasi analis, *insider trading*, *listing*, dan *value line rating change*; kedua, anomali musiman meliputi *January effect*, *week-end*, *time of day*, *end of mon*, *seasonal*, dan *holidays*; ketiga, anomali perusahaan meliputi *size*, *closed-end mutual funds*, *neglect institutional holdings*, dan

keempat, anomali akuntansi meliputi *P/E*, *earnings surprise*, *price/sales*, *price/book value*, *dividend yield*, dan *earnings momentum*.

2.6. *Sport Event Effect dan harga saham*

Diantara beberapa anomali yang terjadi di pasar modal, terdapat anomali yang terjadi karena terselenggaranya suatu turnamen, salah satu turnamen atau peristiwa adalah terselenggaranya kejuaraan olahraga. Menurut penelitian yang dilakukan oleh Wann (1994); Loewenstein (2001); Hirt (1992); Schwarz (1987 & 1992); White, (1989), menunjukkan bahwa hasil pertandingan olahraga professional memiliki dampak emosional yang sangat signifikan. Dimana pada penelitian yang telah dilakukan mengungkapkan bahwa perasaan yang dimiliki seseorang atau *mood* dapat berdampak pada hubungan antara return dengan volatilitas.

Adanya temuan tersebut diantaranya ditemukan pada turnamen kejuaraan sepakbola. Menurut berbagai literature psikologi, hasil dari suatu pertandingan sepakbola memiliki dampak yang cukup signifikan terhadap mood atau perasaan seseorang, mengingat sepakbola merupakan olahraga yang cukup digemari masyarakat luas di berbagai belahan dunia tidak mengherankan bahwa olahraga ini menjadi salah satu yang cukup dinantikan khususnya bagi para penggemar suatu klub maupun tim nasional. Hal ini juga diungkapkan oleh Wann, Dolan, McGeorge, dan Alisson (1994), bahwa para penggemar dari suatu tim sepakbola memiliki reaksi yang positif ketika melihat tim favoritnya bermain dengan baik. Temuan terkait adanya efek dari mood ini berdampak juga di sisi ekonomi

diperkuat setelah adanya temuan yang diteliti oleh Pollard (2002), menyatakan bahwa terdapat dampak pada meningkatnya pertumbuhan ekonomi negara-negara di Benua Eropa setelah terselenggaranya Piala Dunia yang berjalan dengan sukses. Kemudian Berument, Inamlik, dan Yucel (2003) juga menemukan bahwa kejuaraan sepakbola yang berjalan dengan baik memiliki dampak pada produksi industry di Wilayah Turki.

Penelitian yang dilakukan Kaplanski dan Levy (2010) di bursa saham Amerika Serikat, menyatakan bahwa Piala Dunia membawa efek psikologis bagi para investor. Hal ini terepresentasikan pada pasar, bahwa saat pelaksanaan Piala Dunia return saham justru turun -2,58% dibandingkan return +1,21% pada hari normal di periode yang sama. Sehingga hal tersebut menunjukkan bukti bahwa terdapat anomali yang berasal dari kejuaraan olahraga atau turnamen olahraga dunia yang mempengaruhi tingkat return saham selama diselenggarakannya kejuaraan tersebut. Sejalan dengan temuan tersebut, adalah Edmans et al. (2007), yang meneliti adanya reaksi pada pasar modal yang berkaitan dengan hasil dari kejuaraan sepakbola internasional di 42 negara, dimana hasil kekalahan memiliki dampak ekonomi negatif pada pasar modal, sedangkan hasil kemenangan ditemukan bahwa dampaknya tidak terlalu signifikan pada pasar modal.

2.7. Kejuaraan Bulu Tangkis Internasional

Kejuaraan Dunia BWF atau kejuaraan bulu tangkis sendiri kejuaraan bulu tangkis yang dikelola oleh Badminton World Federation (BWF).

Organisasi ini didirikan pada tahun 1934 yang semulanya bernama International Badminton Federation (IBF). Kemudian Organisasi ini menetapkan nama yang baru menjadi BWF pada tahun 2006. Turnamen yang diselenggarakan BWF. ini dibagi menjadi beberapa *Grade* atau tingkatan. Beberapa *Grade* bergengsi diantaranya *Grade* pertama disebut dengan BWF Major Turnamens, diantara turnamen didalamnya antara lain BWF World Championship, Thomas Cup, Uber Cup, Sudirman Cup. *Grade* kedua disebut dengan HSBC BWF World Tour yang mana turnamen di dalamnya dibagi menjadi 5 level, level 1 yaitu HSBC BWF World Tour Finals, level 2 yaitu HSBC BWF World Tour Super 1000, level 3 yaitu HSBC BWF World Tour Super 750, level 4 yaitu HSBC BWF World Tour Super 500, level 5 yaitu HSBC BWF World Tour Super 300.

2.8. Pengembangan Hipotesis

Setidaknya penelitian terkait kejuaraan olahraga secara umum sudah banyak dilakukan, salah satunya adalah Kalpansky dan Levy (2010) melakukan penelitian di bursa saham Amerika Serikat selama 15 kali periode Piala Dunia dari tahun 1950 sampai dengan akhir tahun 2007, Piala Dunia membawa efek psikologis bagi para investor. Ditemukan kesimpulan bahwa saat pelaksanaan Piala Dunia return saham justru turun -2,58% dibandingkan return +1,21% pada hari normal di periode yang sama.

Penelitian lain yang dilakukan Edmans et al. (2007) menemukan bahwa suatu peristiwa olahraga yang besar atau penting dapat

mempengaruhi keadaan jiwa seseorang, penelitian tersebut menunjukkan hubungan negatif yang kuat antara hasil sebuah pertandingan olahraga internasional dengan stock return pada pasar modal di 42 negara yang berbeda. Penelitian tersebut memunculkan hasil bahwa jika kekalahan yang menimpa suatu negara kontestan memberikan efek negatif yang signifikan terhadap pasar modal negara tersebut, namun jika negara kontestan olahraga internasional tersebut menang tidak memberikan dampak yang signifikan terhadap pasar modal negara tersebut.

Setidaknya penelitian terkait kejuaraan olahraga secara umum sudah banyak dilakukan, salah satunya adalah Kalpansky dan Levy (2010) melakukan penelitian di bursa saham Amerika Serikat selama 15 kali periode Piala Dunia dari tahun 1950 sampai dengan akhir tahun 2007, Piala Dunia membawa efek psikologis bagi para investor. Ditemukan kesimpulan bahwa saat pelaksanaan Piala Dunia return saham justru turun -2,58% dibandingkan return +1,21% pada hari normal di periode yang sama.

Penelitian lain yang dilakukan Edmans et al. (2007) menemukan bahwa suatu peristiwa olahraga yang besar atau penting dapat mempengaruhi keadaan jiwa seseorang, penelitian tersebut menunjukkan hubungan negatif yang kuat antara hasil sebuah pertandingan olahraga internasional dengan stock return pada pasar modal di 42 negara yang berbeda. Penelitian tersebut memunculkan hasil bahwa jika kekalahan yang menimpa suatu negara kontestan memberikan efek negatif yang

signifikan terhadap pasar modal negara tersebut, namun jika negara kontestan olahraga internasional tersebut menang tidak memberikan dampak yang signifikan terhadap pasar modal negara tersebut.

Penelitian yang dilakukan sebelumnya pada Literatur psikologi mendokumentasikan bahwa hasil sepakbola memiliki dampak yang jauh lebih besar pada suasana hati daripada yang diperkirakan oleh sebagian besar ekonom karena mereka mempengaruhi jutaan orang dengan cara yang sama. Beberapa penelitian membahas efek hasil olahraga dan suasana hati. Misalnya, Wann, Dolan, McGeorge, dan Allison (1994) mendokumentasikan bahwa penggemar sering mengalami reaksi positif yang kuat untuk menonton tim mereka tampil baik. Hirt, Erickson, Kennedy, dan Zillmann (1992) menemukan bahwa mahasiswa Universitas Indiana memperkirakan kinerja mereka secara signifikan lebih baik setelah menonton kemenangan oleh tim bola basket perguruan tinggi mereka daripada setelah menonton kekalahan.

Dari pemaparan literatur di atas dapat disusun hipotesis sebagai berikut :

H₁. Tingkat persentase kemenangan pada turnamen bulu tangkis internasional berpengaruh positif terhadap return saham Indeks Harga Saham Gabungan Indonesia (IHSG).

H₂. Tingkat persentase kemenangan pada turnamen bulu tangkis internasional berpengaruh positif terhadap return saham Indeks Shanghai Stock Exchange (SSE).

H₃. Tingkat persentase kemenangan pada turnamen bulu tangkis internasional berpengaruh positif terhadap return saham Indeks Korean Composite Stock Price Indexes (KOSPI).

H₄. Tingkat persentase kemenangan pada turnamen bulu tangkis internasional berpengaruh positif terhadap return saham Indeks Nikkei (Jepang).



BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Populasi dan Sampel

Dalam penelitian ini, populasi yang digunakan adalah semua indeks saham gabungan berpartisipasi dalam kejuaraan bulu tangkis internasional diantaranya Indeks Saham Gabungan (IHSG), Indeks Saham Gabungan China (SSE), Indeks Saham Gabungan Korea Selatan (KOSPI), Indeks Saham Gabungan (Nikkei), dan data historis yang merangkum hasil pertandingan kejuaraan bulutangkis internasional yang tercatat dalam website BWF.

Dalam penelitian tidak memungkinkan untuk menggunakan semua data yang ada dalam suatu populasi, sehingga pemilihan sampel dapat menjadi alternatif untuk dapat mewakili populasi. Proses pemilihan kriteria sampel yang akan digunakan dalam penelitian ini, akan menggunakan teknik *purposive sampling*. Alasan peneliti menggunakan teknik *purposive sampling* adalah sampel yang diambil tidak secara random, dan dengan kriteria sebagai berikut :

- a. Indeks Saham Gabungan Indonesia (JKSE) pada periode tahun 2010-2020.
- b. Indeks Shanghai Stock Exchange (SSE) pada periode tahun 2010-2020.
- c. Indeks KOSPI pada periode tahun 2010-2020.

- d. Indeks Nikkei pada periode tahun 2010-2020.
- e. Data historis mencakup hasil pertandingan negara Indonesia yang berpartisipasi di sebelas kejuaraan bulu tangkis internasional pada periode tahun 2010-2020.
- f. Data historis mencakup hasil pertandingan negara China yang berpartisipasi di sebelas kejuaraan bulu tangkis internasional pada periode tahun 2010-2020.
- g. Data historis mencakup hasil pertandingan negara Korea Selatan yang berpartisipasi di sebelas kejuaraan bulu tangkis internasional pada periode tahun 2010-2020.
- h. Data historis mencakup hasil pertandingan negara Jepang yang berpartisipasi di sebelas kejuaraan bulu tangkis internasional pada periode tahun 2010-2020.

3.2 Data dan Sumber Data

Jenis penelitian yang akan digunakan dalam penelitian kali ini adalah jenis penelitian kuantitatif *exploratory* karena data penelitian ini sebagian besar berupa data numerik. Jenis data dalam penelitian ini adalah data bersifat sekunder. Instrumen pengumpulan data menggunakan sumber sekunder, yakni harga historis dari masing-masing sampel saham yang termasuk dalam Bursa Efek Indonesia, Bursa Efek China, Bursa Efek Korea Selatan, Bursa Efek Jepang. Kemudian data yang berkaitan dengan hasil pertandingan dari

kejuaraan bulu tangkis internasional diperoleh dari website federasi yang menaungi bulu tangkis internasional yaitu BWF.

3.3 Definisi Operasional Variabel Penelitian

3.3.1 Variabel Dependen

Variabel dependen / variabel terikat pada penelitian kali ini yaitu *return* saham. Pengukuran *retrun* saham yaitu dengan menghitung *actual return*.

Rumus dalam perhitungan *return* saham adalah

$$Return = \frac{Adjusted\ Close_{it} - Adjusted\ Close_{it-1}}{Adjusted\ Close_{it-1}}$$

Keterangan :

it = Harga saham periode t

$it-1$ = Harga saham periode $t-1$

3.3.2 Variabel Independent

Variabel independent / bebas pada penelitian kali ini adalah *Sport Event effect*. Pengukuran *Sport Event effect* yaitu dengan menghitung persentase hasil pertandingan pada turnamen-turnamen bulu tangkis internasional selama periode tahun 2010-2020. Tanggal-tanggal turnamen bulu tangkis internasional pada tahun 2010 sampai dengan tahun 2020 :

1. All England :
 - a. All England 2010 : tanggal 09 Maret 2010 - 14 Maret 2010
 - b. All England 2011 : tanggal 08 Maret 2011 - 13 Maret 2011
 - c. All England 2012 : tanggal 06 Maret 2012 - 11 Maret 2012
 - d. All England 2013 : tanggal 05 Maret 2013 - 10 Maret 2013
 - e. All England 2014 : tanggal 04 Maret 2014 - 09 Maret 2014

- f. All England 2015 : tanggal 03 Maret 2015 - 08 Maret 2015
- g. All England 2016 : tanggal 08 Maret 2016 - 13 Maret 2016
- h. All England 2017 : tanggal 07 Maret 2017 - 12 Maret 2017
- i. All England 2018 : tanggal 14 Maret 2018 - 18 Maret 2018
- j. All England 2019 : tanggal 06 Maret 2019 - 10 Maret 2019
- k. All England 2020 : tanggal 11 Maret 2020 - 15 Maret 2020

2. Korea Open :

- a. Korea Open 2010 : tanggal 12 Januari 2010 - 17 Januari 2010
- b. Korea Open 2011 : tanggal 25 Januari 2011 - 30 Januari 2011
- c. Korea Open 2012 : tanggal 03 Januari 2012 - 08 Januari 2012
- d. Korea Open 2013 : tanggal 09 Januari 2013 - 14 Januari 2013
- e. Korea Open 2014 : tanggal 07 Januari 2014 - 12 Januari 2014
- f. Korea Open 2015 : tanggal 15 September 2015 - 20 September 2015
- g. Korea Open 2016 : tanggal 27 September 2016 - 02 Oktober 2016
- h. Korea Open 2017 : tanggal 25 September 2017 - 17 September 2017
- i. Korea Open 2018 : tanggal 25 September 2018 - 30 September 2018
- j. Korea Open 2019 : tanggal 24 September 2019 - 29 September 2019

3. Malaysia Open :

- a. Malaysia Open 2010 : tanggal 19 Januari 2010 - 24 Januari 2010
- b. Malaysia Open 2011 : tanggal 18 Januari 2011 – 23 Januari 2011
- c. Malaysia Open 2012 : tanggal 10 Januari 2012 – 15 Januari 2012
- d. Malaysia Open 2013 : tanggal 15 Januari 2013 – 20 Januari 2013
- e. Malaysia Open 2014 : tanggal 31 Maret 2014 – 5 April 2014

- f. Malaysia Open 2015 : tanggal 31 Maret 2015 – 5 April 2015
- g. Malaysia Open 2016 : tanggal 5 April 2016 – 10 April 2016
- h. Malaysia Open 2017 : tanggal 4 April 2017 – 9 April 2017
- i. Malaysia Open 2018 : tanggal 26 Juni 2018 – 1 Juli 2018
- j. Malaysia Open 2019 : tanggal 2 April 2019 – 7 April 2019

4. Indonesia Open :

- a. Indonesia Open 2010 : tanggal 21 September 2010 – 25 September 2010
- b. Indonesia Open 2011 : tanggal 20 September 2011 – 25 September 2011
- c. Indonesia Open 2012 : tanggal 18 September 2012 – 21 September 2012
- d. Indonesia Open 2013 : tanggal 17 September 2013 – 22 September 2013
- e. Indonesia Open 2014 : tanggal 10 Juni 2014 – 15 Juni 2014
- f. Indonesia Open 2015 : tanggal 08 September 2015 – 13 September 2015
- g. Indonesia Open 2016 : tanggal 20 September 2016 – 25 September 2016
- h. Indonesia Open 2017 : tanggal 12 September 2017 – 17 September 2017
- i. Indonesia Open 2018 : tanggal 11 September 2018 – 16 September 2018

j. Indonesia Open 2019 : tanggal 23 Juli 2019 – 28 Juli 2019

5. Japan Open :

- a. Japan Open 2010 : tanggal 21 September 2010- 26 September 2010
- b. Japan Open 2011 : tanggal 20 September 2011 – 25 September 2011
- c. Japan Open 2012 : tanggal 18 September 2012 – 23 September 2012
- d. Japan Open 2013 : tanggal 17 September 2013 – 22 September 2013
- e. Japan Open 2014 : tanggal 10 Juni 2014 – 15 Juni 2014
- f. Japan Open 2015 : tanggal 08 September 2015 – 13 September 2015
- g. Japan Open 2016 : tanggal 20 September 2016 – 25 September 2016
- h. Japan Open 2017 : tanggal 12 September 2017 – 17 September 2017
- i. Japan Open 2018 : tanggal 11 September 2018 – 16 September 2018
- j. Japan Open 2019 : tanggal 23 Juli 2019 – 28 Juli 2019

6. China Open :

- a. China Open 2010 : tanggal 30 November 2010 – 5 Desember 2010
- b. China Open 2011 : tanggal 22 November 2011 – 27 November 2011
- c. China Open 2012 : tanggal 13 November 2011 – 18 November 2012
- d. China Open 2013 : tanggal 12 November 2013 – 17 November 2013
- e. China Open 2014 : tanggal 11 November 2014 – 16 November 2014
- f. China Open 2015 : tanggal 10 November 2015 – 15 November 2015
- g. China Open 2016 : tanggal 15 Oktober 2016 – 20 Oktober 2016
- h. China Open 2017 : tanggal 14 November 2017 – 19 November 2017
- i. China Open 2018 : tanggal 06 November 2018 – 11 November 2018
- j. China Open 2019 : tanggal 17 September 2019 – 22 September 2019

7. Denmark Open :

- a. Denmark Open 2010 : tanggal 26 Oktober 2010 – 31 Oktober 2010
- b. Denmark Open 2011 : tanggal 18 Oktober 2011 – 23 Oktober 2011
- c. Denmark Open 2012 : tanggal 16 oktober 2012 – 21 Oktober 2012
- d. Denmark Open 2013 : tanggal 15 Oktober 2013 – 20 Oktober 2013
- e. Denmark Open 2014 : tanggal 14 Oktober 2014 – 19 Oktober 2014
- f. Denmark Open 2015 : tanggal 13 Oktober 2015 0 18 Oktober 2015
- g. Denmark Open 2016 : tanggal 27 September 2016 – 2 Oktober 2016
- h. Denmark Open 2017 : tanggal 12 September 2017 – 17 September 2017
- i. Denmark Open 2018 : tanggal 25 September 2018 – 30 September 2018
- j. Denmark Open 2019 : tanggal 24 September 2019 – 29 September 2019

8. Hong Kong Superseries :

- a. Hong Kong Superseries 2010 : tanggal 06 Desember 2010 – 12 Desember 2010
- b. Hong Kong Superseries 2011 : tanggal 15 November 2011 – 20 November 2011
- c. Hong Kong Superseries 2012 : tanggal 20 November 2012 – 25 November 2012
- d. Hong Kong Superseries 2013 : tanggal 19 November 2013 – 24 November 2013
- e. Hong Kong Superseries 2014 : tanggal 18 November 2014 – 23 November 2014

- f. Hong Kong Superseries 2015 ; tanggal 17 November 2015 – 22 November 2015
- g. Hong Kong Superseries 2016 : tanggal 22 November 2016 – 27 November 2016
- h. Hong Kong Superseries 2017 : tanggal 21 November 2017 – 26 November 2017
- i. Hong Kong Superseries 2018 : 13 November 2018 – 18 November 2018
- j. Hong Kong Superseries 2019 : 12 November 2019 – 17 November 2019

9. French Open :

- a. French Open 2010 : tanggal 02 November 2010 – 07 November 2010
- b. French Open 2011 : tanggal 25 Oktober 2011 – 25 Oktober 2011
- c. French Open 2012 : tanggal 23 Oktober 2012 – 28 Oktober 2012
- d. French Open 2013 : tanggal 22 Oktober 2013 – 27 Oktober 2013
- e. French Open 2014 : tanggal 24 Juni 2014 – 29 Juni 2014
- f. French Open 2015 : tanggal 20 Oktober 2015 – 25 Oktober 2015
- g. French Open 2016 : tanggal 25 Oktober 2016 – 30 Oktober 2016
- h. French Open 2017 : tanggal 24 Oktober 2017 – 29 Oktober 2017
- i. French Open 2018 : tanggal 23 Oktober 2018 – 28 Oktober 2018
- j. French Open 2019 : tanggal 22 Oktober 2019 – 27 Oktober 2019

10. World Superseries :

- a. World Superseries 2010 : tanggal 05 Januari 2010 – 09 Januari 2010
- b. World Superseries 2011 : tanggal 14 Desember 2011 – 18 Desember 2011

- c. World Superseries 2012 : tanggal 12 Desember 2012 – 16 Desember 2012
- d. World Superseries 2013 : tanggal 11 Desember 2013 – 15 Desember 2013
- e. World Superseries 2014 : tanggal 17 Desember 2014 – 21 Desember 2014
- f. World Superseries 2015 : tanggal 09 Desember 2015 – 13 Desember 2015
- g. World Superseries 2016 : tanggal 14 Desember 2016 – 18 Desember 2016
- h. World Superseries 2017 : tanggal 13 Desember 2017 – 17 Desember 2017

11. China Masters :

- a. China Masters 2010 : tanggal 14 September 2010- 19 September 2010
- b. China Masters 2011 : tanggal 14 September 2011 – 18 September 2011
- c. China Masters 2013 : tanggal 10 September 2013 – 15 September 2013
- d. China Masters 2018 : tanggal 06 November 2018 – 11 November 2018
- e. China Masters 2019 : tanggal 05 November 2019 – 10 November 2019

Rumus dalam perhitungan *Sport Event Effect* dengan menggunakan persentase hasil pertandingan :

- Persentase kemenangan :

$$\frac{\text{Total hasil kemenangan}}{\text{Total pertandingan it}} \times 100\%$$

- Persentase Kekalahan :

$$\frac{\text{Total hasil kekalahan}}{\text{Total pertandingan it}} \times 100\%$$

It : waktu selama event berlangsung

3.4 Metode Analisis Data

3.4.1. Analisis Statistik Deskriptif

Analisis deskriptif adalah pemaparan mengenai data penelitian dimana meliputi rata-rata, standar deviasi, nilai minimum, nilai maksimum, dan varian agar bisa lebih mudah untuk dipahami (Ghozali, 2016).

3.4.2. Analisis Regresi Linier Sederhana

Pada penelitian ini akan digunakan uji regresi linier sederhana yang dirumuskan sebagai berikut :

$$Y = \alpha + \beta X + e$$

Keterangan : $Y = \text{return saham}$

$X = \text{Hasil pertandingan}$

3.4.3. Pengujian Hipotesis

1. *Sport Event Effect*

a. Perumusan Hipotesis

- H_1 : Tingkat persentase kemenangan pada turnamen bulu tangkis internasional berpengaruh positif terhadap return IHSG.

- H₂ : Tingkat persentase kemenangan pada turnamen bulu tangkis internasional berpengaruh positif terhadap return Indeks SSE.
- H₃ : Tingkat persentase kemenangan pada turnamen bulu tangkis internasional berpengaruh positif terhadap return Indeks KOSPI.
- H₄ : Tingkat persentase kemenangan pada turnamen bulu tangkis internasional berpengaruh positif terhadap return Indeks Nikkei.

b. Kriteria Penerimaan

Apabila $p\ value > 0,05$, maka H_a diterima, apabila $p\ value \leq 0,05$, maka H_a ditolak

BAB IV

ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1. Analisis Deskriptif

Analisis Deskriptif merupakan analisis yang dilakukan dengan tujuan mendeskripsikan atau menilai karakteristik dari sebuah data pada penelitian, yang dimana karakteristik tersebut diantaranya *mean* atau rata-rata, *median* atau nilai tengah, standar deviasi, nilai minimum, nilai maksimum, *range* atau rentang, *Variance*, dan *sum* atau total, sehingga data dapat lebih mudah dipahami. Analisis deskriptif pada penelitian ini mencakup data diantaranya sampel *return* harian yang terdaftar ke dalam indeks IHSG, KOSPI, SSE, Nikkei dan juga hasil dari pertandingan kejuaraan bulu tangkis internasional.

4.1.1 Sports Event Effect

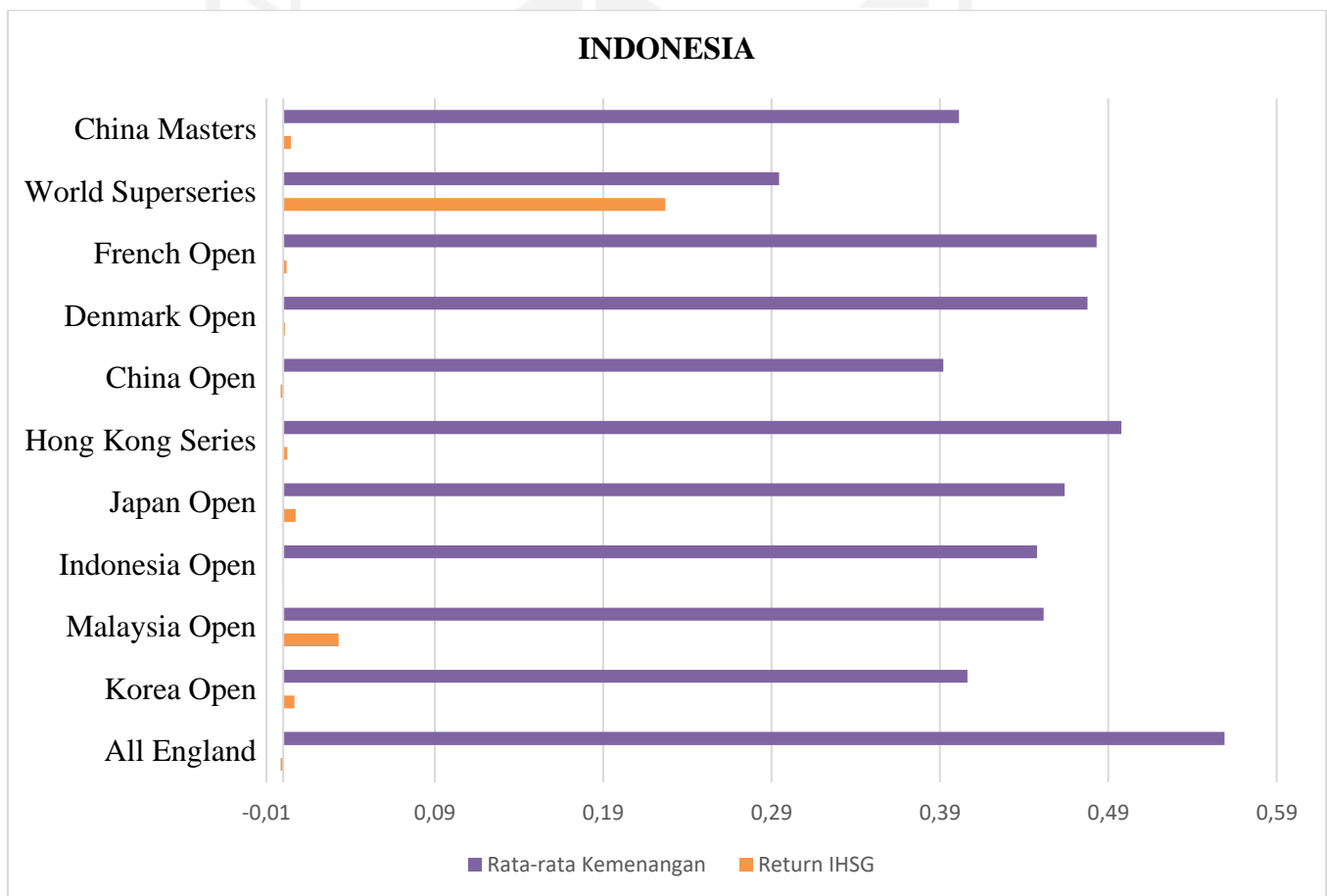
Sport Event Effect atau disebut dengan efek turnamen olahraga merupakan suatu fenomena dan termasuk ke dalam salah satu bentuk anomali pasar yang menggambarkan terdapatnya suatu fenomena dimana terdapat dampak pada mood investor yang diakibatkan terselenggaranya suatu turnamen atau kejuaraan olahraga, sehingga berdampak pada harga saham yang terbentuk di pasar modal.

4.1.1.1 Indonesia

Pada penelitian kali ini, dilakukan pengamatan terhadap rata-rata hasil kemenangan dari negara peserta kejuaraan Bulutangkis Internasional yaitu Negara Indonesia dan rata-rata *return* yang

tercermin pada Indeks Saham Gabungan Indonesia (IHSG) yang menjadi sampel pada penelitian kali dan dilakukan pada periode pengamatan tahun 2010 sampai dengan tahun 2020.

Tabel 4.1
Rata-rata persentase kemenangan Indonesia dan Return IHSG
periode tahun 2010-2020



Data diolah pada tahun 2021.

Berdasarkan tabel 4.1 tersebut, dapat kita lihat bahwa tingkat rata-rata kemenangan tertinggi yang diperoleh negara Indonesia pada kejuaraan bulutangkis Internasional ketika berpartisipasi di

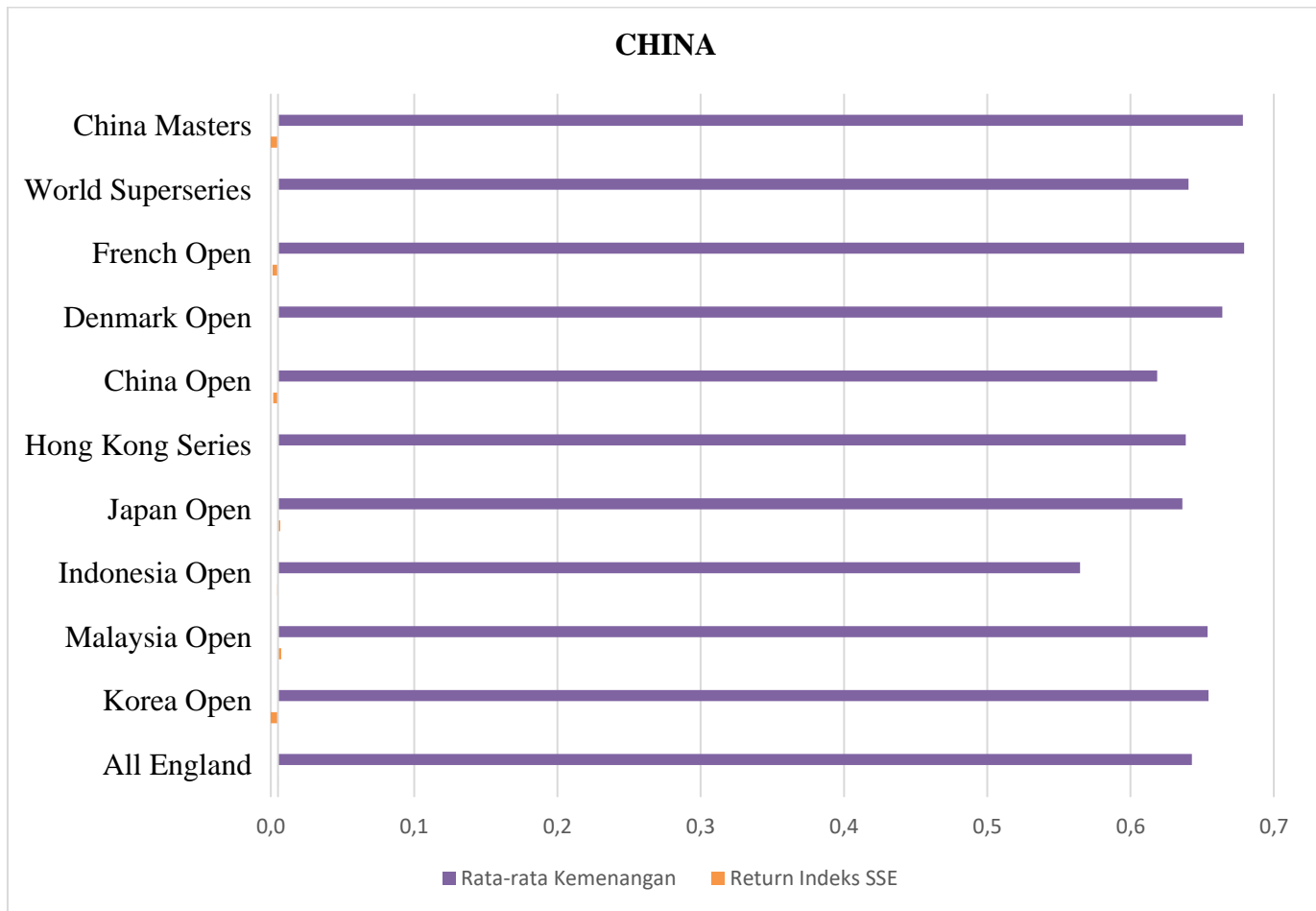
kejuaraan All England. Sedangkan jika kita melihat tingkat rata-rata return tertinggi pada Indeks Saham Gabungan terjadi saat Indonesia berpartisipasi pada turnamen kejuaraan World Superseries. Meskipun ketika Indonesia mengikuti turnamen All England memiliki persentase kemenangan tertinggi, pada kenyataannya tingkat rata-rata return ketika turnamen tersebut diselenggarakan tidak setinggi dibandingkan ketika Indonesia mengikuti turnamen kejuaraan yang lain, atau dapat dikatakan nilai rata-rata returnnya negatif yaitu -0,000173.

4.1.1.2 China

Pada penelitian kali ini, dilakukan pengamatan terhadap rata-rata hasil kemenangan dari negara peserta kejuaraan Bulutangkis Internasional yaitu Negara China dan rata-rata *return* yang tercermin pada Indeks SSE yang menjadi sampel pada penelitian kali dan dilakukan pada periode pengamatan tahun 2010 sampai dengan tahun 2020.

Tabel 4.2

**Rata-rata persentase kemenangan China dan Return Indeks
SSE periode tahun 2010-2020**



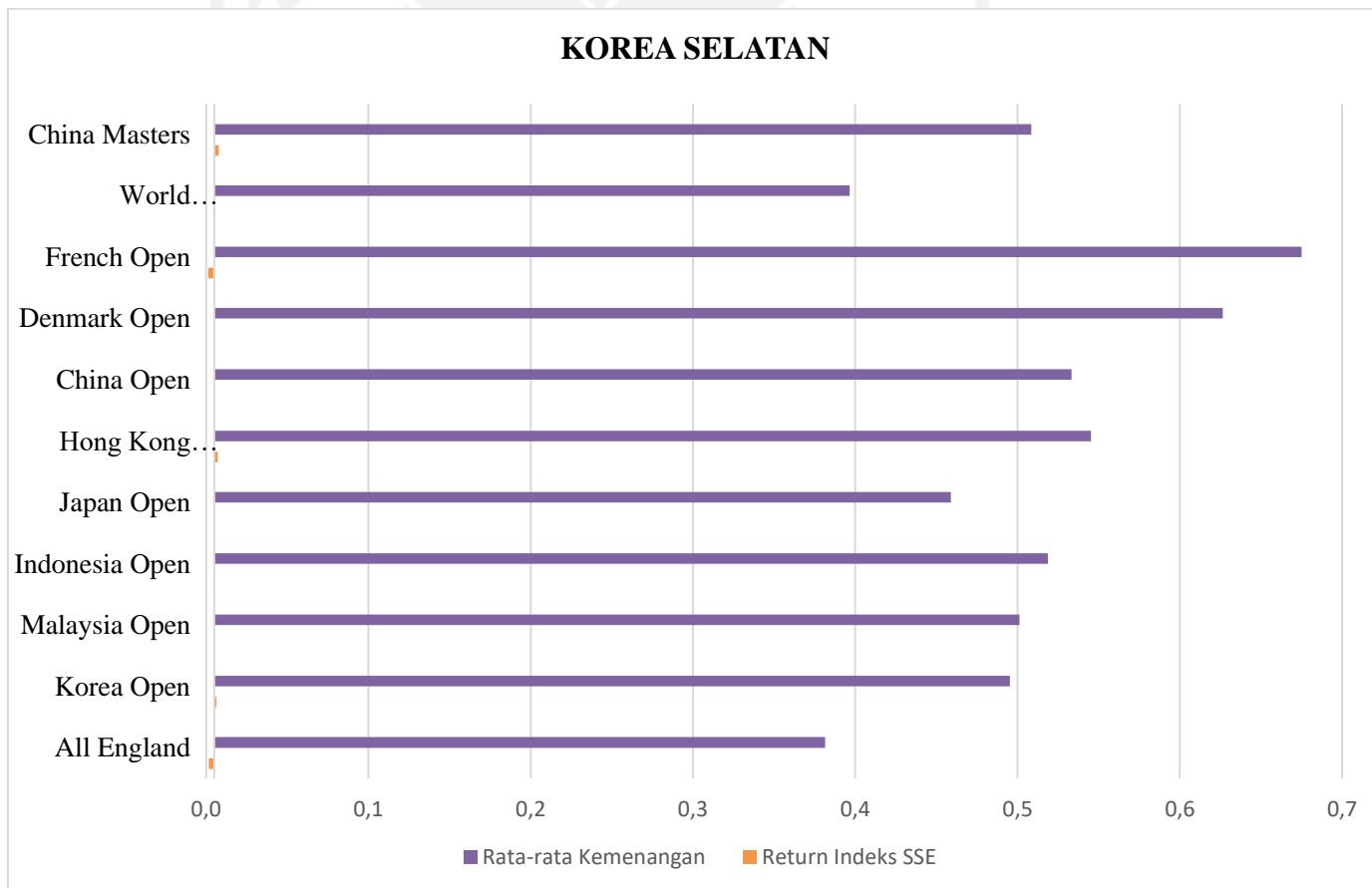
Data diolah pada tahun 2021.

Berdasarkan tabel 4.2 di atas, dapat kita lihat bahwa tingkat rata-rata kemenangan tertinggi yang diperoleh negara China pada kejuaraan bulutangkis Internasional terdapat pada turnamen French Open. Sedangkan jika kita melihat tingkat rata-rata return tertinggi pada Indeks SSE terjadi ketika berpartisipasi pada kejuaraan Malaysia Open. Meskipun ketika China mengikuti turnamen French Open tercatat memiliki persentase kemenangan tertinggi, pada kenyataannya tingkat rata-rata return saat berpartisipasi di turnamen tersebut tidak setinggi dibandingkan tahun-tahun yang lain.

4.1.1.3 Korea Selatan

Pada penelitian kali ini, dilakukan pengamatan terhadap rata-rata hasil kemenangan dari negara peserta kejuaraan Bulutangkis Internasional yaitu Negara Korea Selatan dan rata-rata *return* yang tercermin pada Indeks KOSPI yang menjadi sampel pada penelitian kali dan dilakukan pada periode pengamatan tahun 2010 sampai dengan tahun 2020.

Tabel 4.3
Rata-rata persentase kemenangan Korea Selatan dan return Indeks KOSPI periode tahun 2010-2020



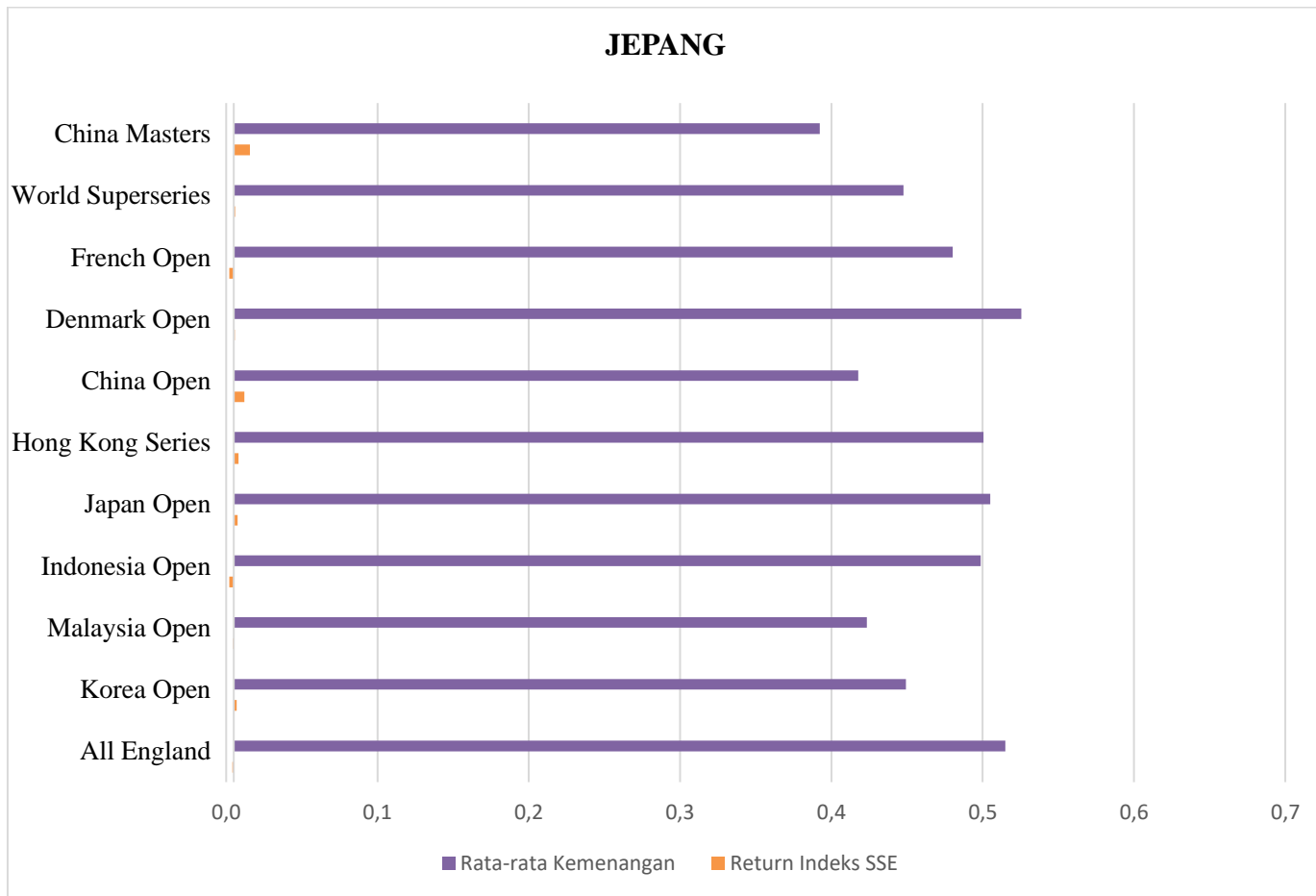
Data diolah pada tahun 2021.

Berdasarkan tabel di atas, dapat kita lihat bahwa pada tabel 4.3 menjelaskan bahwa tingkat rata-rata kemenangan tertinggi yang diperoleh negara Korea Selatan pada kejuaraan bulutangkis Internasional terdapat pada turnamen French Open. Sedangkan jika kita merujuk pada tingkat rata-rata return tertinggi pada Indeks KOSPI terjadi ketika mengikuti turnamen Hong Kong Superseries. Sehingga dapat disimpulkan, meskipun ketika Korea Selatan mengikuti turnamen French Open tercatat memiliki persentase kemenangan tertinggi, pada kenyataannya tingkat rata-rata return di tahun tersebut tercatat paling rendah dibandingkan tahun-tahun yang lain atau bahkan bernilai negatif yaitu -0,000080.

4.1.1.4. Jepang

Pada penelitian kali ini, dilakukan pengamatan terhadap rata-rata hasil kemenangan dari negara peserta kejuaraan Bulutangkis Internasional yaitu Negara Jepang dan rata-rata *return* yang tercermin pada Indeks Nikkei yang menjadi sampel pada penelitian kali dan dilakukan pada periode pengamatan tahun 2010 sampai dengan tahun 2020.

Tabel 4.4
Rata-rata persentase kemenangan Jepang dan return Indeks Nikkei periode tahun 2010-2020



Data diolah pada tahun 2021.

Berdasarkan pada tabel 4.4 menjelaskan bahwa tingkat rata-rata kemenangan tertinggi yang diperoleh negara Jepang pada kejuaraan bulutangkis Internasional terdapat pada turnamen Denmark Open. Sedangkan jika kita melihat tingkat rata-rata return tertinggi pada Indeks Nikkei terjadi ketika Jepang berpartisipasi pada turnamen China Masters.

Sehingga dapat kita simpulkan, meskipun pada ketika mengikuti turnamen Denmark Open negara China tercatat memiliki

persentase kemenangan tertinggi, pada kenyataannya tingkat rata-rata return di tahun tersebut tidak setinggi dibandingkan tahun-tahun yang lain.

4.2. Pengujian Hipotesis

Pengujian Hipotesis dilakukan untuk melihat apakah terdapat pengaruh anomali *Sport Event Effect* terhadap return indeks saham gabungan IHSG, KOSPI, SSE, Nikkei pada periode pengamatan 2010-2020. Pengujian hipotesis dilakukan dengan menggunakan uji regresi linier sederhana.

4.2.1. Pengujian *Sport Event Effect* pada bursa efek Indonesia

Pengujian adanya anomaly *Sport Event Effect* pada return IHSG dilakukan dengan menggunakan uji regresi linier sederhana. Dilakukannya uji ini bertujuan untuk melihat apakah terdapat hubungan antara satu variabel independen, yaitu Hasil pertandingan kejuaraan bulu tangkis internasional dan Negara Indonesia sebagai peserta dengan variabel dependen, yaitu Return yang tercermin pada Indeks Saham Gabungan Indonesia (IHSG).

Tabel 4.5
Uji Regresi Linier Sederhana

		All England	Korea Open	Malaysia Open	Indonesia Open	Japan Open	Hong Kong Superseries
a	Konstanta Menang	-0,0020	0,007	0,130	0,0020	0,0070	0,0030
	Konstanta Kalah	0,000	0,002	-0,082	-0,003	0,003	-0,002
	Nilai T Tabel	1,458	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671
b	Persentase Menang	0,000	-0,002	-0,214	-0,005	0,001	-0,001

	Persentase Kalah	-0,003	0,010	0,239	0,005	0,009	0,010
	N	63	60	60	61	60	61
	R ² (Menang)	0.000	0.001	0.048	0.007	0.000	0.000
	R ² (Kalah)	0,004	0,023	0,061	0,006	0,004	0,056
	Sig. Menang	0,912	0,805	0,093*	0,523	0,955	0,865
	Sig. Kalah	0,631	0,247	0,056*	0,536	0,611	0,067*

		China Open	Denmark Open	French Open	World Superseries	China Masters	Semua Turnamen
a	Konstanta Menang	-0,001	-0,003	0,001	0,205	0,007	0,035
	Konstanta Kalah	-0,003	0,002	0,002	0,083	0,003	-0,005
	Nilai T Tabel	1,671	1,671	1,671	1,686	1,703	1,647
b	Persentase Menang	-0,001	0,007	0,002	0,074	-0,007	-0,034
	Persentase Kalah	0,002	-0,002	0,001	0,299	0,004	0,057
	N	60	60	60	40	29	614
	R ² (Menang)	0,001	0,5	0,004	0,000	0,017	0,001
	R ² (Kalah)	0,004	0,003	0,001	0,006	0,005	0,002
	Sig. Menang	0,774	0,86	0,617	0,92	0,498	0,486
	Sig. Kalah	0,647	0,676	0,777	0,625	0,705	0,242

Keterangan : * : Tingkat Signifikansi di alpha 10%
 ** : Tingkat Signifikansi di alpha 5%
 *** : Tingkat Signifikansi di alpha 1%

Berdasarkan hasil uji regresi linier sederhana yang berlapis di atas, dapat diketahui dari pengujian yang dilakukan sebanyak 12 kali, ditemukan bahwa hasil pengujian dengan menggunakan hasil kemenangan dari negara Indonesia sebagai peserta turnamen bulutangkis internasional ditemukan bahwa hasil signifikan hanya pada 1 pengujian, yaitu pada turnamen Malaysia Open. Sedangkan 11 pengujian sisanya tidak

menunjukkan hasil yang signifikan. Pada hasil pengujian di turnamen Malaysia Open, menunjukkan *sig.* sebesar 0,093, yang berarti lebih kecil dari pada tingkat signifikansi alpha 0,1 (10%). Sehingga dapat disimpulkan bahwa, dari 12 kali pengujian lebih dominan menunjukkan hasil yang tidak signifikan.

Sedangkan pada pengujian dengan menggunakan hasil kekalahan, ditemukan signifikan hanya pada dua pengujian, yakni pada turnamen Malaysia Open dan Hong Kong Superseries. Pada hasil pengujian di turnamen Malaysia Open, *sig.* sebesar 0,056, sedangkan pada turnamen Hong Kong Superseries, *sig.* sebesar 0,067. Yang berarti di dua turnamen tersebut *sig.* lebih kecil dari tingkat *sig.* alpha 0,1 (10%). Sehingga dapat disimpulkan bahwa, dari 12 kali pengujian menunjukkan hasil yang lebih dominan tidak signifikan.

Dari hasil uji tersebut dapat disimpulkan bahwa H_1 ditolak, yang dimana memiliki arti bahwa tingkat kemenangan pada kejuaraan bulu tangkis internasional tidak berpengaruh secara signifikan terhadap return indeks IHSG atau tidak terdapat pengaruh dari adanya *Sport Event Effect*.

4.2.2. Pengujian *Sport Event Effect* pada SSE

Pengujian adanya anomaly *Sport Event Effect* pada return Indeks SSE dilakukan dengan menggunakan uji regresi linier sederhana. Dilakukannya uji ini bertujuan untuk melihat apakah terdapat hubungan antara satu variabel independen, yaitu Hasil pertandingan kejuaraan bulu

tangkis internasional dengan variabel dependen, yaitu Return yang tercermin pada Indeks Shanghai Stock Exchange (SSE).

Tabel 4.6
Uji Regresi Linier Sederhana

		All England	Korea Open	Malaysia Open	Indonesia Open	Japan Open	Hong Kong Superseries
a	Konstanta Menang	-0,038	0,018	-0,005	-0,13	0,001	0,003
	Konstanta Kalah	0,023	-0,023	0,002	-0,002	-0,063	-0,002
	Nilai T Tabel	1,670	1,671	1,671	1,673	1,674	1,671
b	Persentase Menang	0,6	-0,53	0,011	0,005	0,001	-0,005
	Persentase Kalah	-0,068	0,021	0,000	0,004	0,332	0,007
	N	63	60	60	56	54	61
	R ² (Menang)	0,036	0,005	0,29	0,008	0,000	0,013
	R ² (Kalah)	0,040	0,001	0,000	0,003	0,157	0,020
	Sig. Menang	0,137	0,609	0,193	0,525	0,928	0,383
	Sig. Kalah	0,118	0,863	0,951	0,677	0,003** *	0,281

		China Open	Denmark Open	French Open	World Superseries	China Masters	Semua Turnamen
a	Konstanta Menang	-0,008	0,10	-0,001	-0,003	0,01	-0,004
	Konstanta Kalah	-0,004	-0,003	-0,002	0,006	-0,013	-0,000
	Nilai T Tabel	-1,671	1,672	1,671	1,680	1,717	1,647
b	Persentase Menang	0,008	-0,15	-0,004	0,005	-0,024	0,003
	Persentase Kalah	0,001	0,008	-0,003	-0,017	0,024	-0,005
	N	60	59	60	46	24	602
	R ² (Menang)	0,011	0,043	0,003	0,003	0,065	0,000
	R ² (Kalah)	0,002	0,021	0,004	0,046	0,064	0,000
	Sig. Menang	0,434	0,114	0,664	0,714	0,23	0,755
	Sig. Kalah	0,761	0,296	0,605	0,152	0,230	0,611

Keterangan : * : Tingkat Signifikansi di alpha 10%
** : Tingkat Signifikansi di alpha 5%
*** : Tingkat Signifikansi di alpha 1%

Berdasarkan hasil uji regresi linier sederhana yang berlapis di atas, dapat diketahui dari pengujian yang dilakukan sebanyak 12 kali, ditemukan bahwa hasil pengujian dengan menggunakan hasil kemenangan dari negara China sebagai peserta turnamen bulutangkis internasional ditemukan bahwa tidak terdapat hasil yang menunjukkan signifikan.

Sedangkan pada pengujian dengan menggunakan hasil kekalahan, ditemukan signifikan hanya pada satu pengujian, yakni pada turnamen Japan Open. Pada hasil pengujian di turnamen Japan Open, sig. sebesar 0,003. Yang berarti pada turnamen tersebut sig. lebih kecil dari tingkat sig. alpha 0,01 (1%). Sehingga dapat disimpulkan bahwa, dari 12 kali pengujian menunjukkan hasil yang lebih dominan tidak signifikan.

Dari hasil uji tersebut dapat disimpulkan bahwa H_2 ditolak, yang dimana memiliki arti bahwa persentase kemenangan yang diraih negara China pada kejuaraan bulu tangkis internasional tidak berpengaruh secara signifikan terhadap return indeks SSE atau tidak terdapat pengaruh dari adanya *Sport Event Effect*.

4.2.3. Pengujian Sport Event Effect pada KOSPI

Pengujian adanya anomaly *Sport Event Effect* pada return Indeks KOSPI dilakukan dengan menggunakan uji regresi linier sederhana. Dilakukannya uji ini bertujuan untuk melihat apakah terdapat hubungan antara satu variabel independen, yaitu Hasil pertandingan kejuaraan bulu

tangkis internasional dengan variabel dependen, yaitu Return yang tercermin pada Indeks Korea Stock Exchange (KOSPI).

Tabel 4.7
Uji Regresi Linier Sederhana

		All England	Korea Open	Malaysia Open	Indonesia Open	Japan Open	Hong Kong Superseries
a	Konstanta Menang	-0,004	0.000	-0,002	0,002	-0,005	0,002
	Konstanta Kalah	-0,002	0,002	0,001	-0,001	0,002	0,004
	Nilai T Tabel	1,670	1,671	1,671	1,670	1,671	1,671
b	Persentase Menang	0,001	0,002	0,004	-0,005	0,01	0.000
	Persentase Kalah	-0,004	-0,001	-0,002	0,001	-0,005	-0,005
	N	63	60	60	62	60	61
	R ² (Menang)	0,000	0,003	0,028	0,046	0,046	0.000
	R ² (Kalah)	0,010	0,001	0,005	0,002	0,012	0,029
	Sig. Menang	0,917	0,667	0,203	0,094*	0,102	0,972
	Sig. Kalah	0,446	0,796	0,609	0,703	0,398	0,193

		China Open	Denmark Open	French Open	World Superseries	China Masters	Semua Turnamen
a	Konstanta Menang	0,002	0.001	-0,004	0,004	-0,001	-0,001
	Konstanta Kalah	-0,001	0,000	-0,022	-0,005	0,006	0,000
	Nilai T Tabel	1,671	1,675	1,671	2,024	1,703	1,647
b	Persentase Menang	-0,004	-0,001	0,001	-0,009	0,007	0,001
	Persentase Kalah	0,002	0,001	-0,005	0,009	-0,007	-0,001
	N	60	54	60	40	29	608
	R ² (Menang)	0,015	0,002	0,001	0,116	0,021	0,001
	R ² (Kalah)	0,004	0,001	0,022	0,143	0,021	0,000
	Sig. Menang	0,347	0,752	0,788	0,031**	0,451	0,484
	Sig. Kalah	0,615	0,793	0,262	0,016	0,793	0,505

Keterangan : * : Tingkat Signifikansi di alpha 10%
** : Tingkat Signifikansi di alpha 5%
*** : Tingkat Signifikansi di alpha 1%

Berdasarkan hasil uji regresi linier sederhana yang berlapis di atas, dapat diketahui dari pengujian yang dilakukan sebanyak 12 kali, ditemukan bahwa hasil pengujian dengan menggunakan hasil kemenangan dari negara Korea Selatan sebagai peserta turnamen bulutangkis internasional ditemukan bahwa signifikan hanya pada dua pengujian, yakni pada turnamen Indonesia Open dan World Superseries. Pada hasil pengujian di turnamen Indonesia Open tingkat *sig.* sebesar 0,094, sedangkan pada turnamen World Superseries tingkat *sig.* sebesar 0,031. Yang berarti pada dua turnamen tersebut tingkat signifikansinya berada di bawah alpha 0,1 (10%) dan 0,05 (5%). Artinya pada 10 pengujian sisanya menunjukkan hasil yang tidak signifikan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa, dari 12 kali pengujian menunjukkan hasil yang lebih dominan tidak signifikan. Sedangkan pada pengujian dengan menggunakan hasil kekalahan, ditemukan tidak terdapat hasil pengujian yang menunjukkan signifikan.

Dari hasil uji tersebut dapat disimpulkan bahwa H_3 ditolak, yang dimana memiliki arti bahwa persentase kemenangan yang diraih negara Korea Selatan pada kejuaraan bulu tangkis internasional tidak berpengaruh secara signifikan terhadap return indeks KOSPI atau tidak terdapat pengaruh dari adanya *Sport Event Effect*.

4.2.4. Pengujian *Sport Event Effect* pada Nikkei

Pengujian adanya anomaly *Sport Event Effect* pada return Indeks Nikkei dilakukan dengan menggunakan uji regresi linier sederhana. Dilakukannya uji ini bertujuan untuk melihat apakah terdapat hubungan antara satu variabel independen, yaitu Hasil pertandingan kejuaraan bulu tangkis internasional dengan variabel dependen, yaitu Return yang tercermin pada Indeks Japan Stock Exchange (Nikkei).

Tabel 4.8
Uji Regresi Linier Sederhana

		All England	Korea Open	Malaysia Open	Indonesia Open	Japan Open	Hong Kong Superseries
a	Konstanta Menang	0,003	-0,001	0,003	-0,01	0,000	0,002
	Konstanta Kalah	-0,005	0,005	-0,004	0,005	0,006	0,007
	Nilai T Tabel	1,670	1,671	1,671	1,670	1,671	1,674
b	Persentase Menang	-0,008	0,008	-0,007	0,015	0,006	0,001
	Persentase Kalah	0,009	-0,006	0,007	-0,017	-0,006	0,000
	N	64	60	60	62	60	54
	R ² (Menang)	0,009	0,061	0,033	0,061	0,008	0,002
	R ² (Kalah)	0,011	0,036	0,023	0,072	0,007	0,000
	<i>Sig.</i> Menang	0,458	0,057*	0,165	0,053*	0,503	0,760
	<i>Sig.</i> Kalah	0,408	0,145	0,260	0,039**	0,544	0,962

		China Open	Denmark Open	French Open	World Superseries	China Masters	Semua Turnamen
a	Konstanta Menang	0,007	0,00	-0,003	-0,001	0,012	0,001
	Konstanta Kalah	0,000	0,000	-0,005	0,005	0,005	0,001
	Nilai T Tabel	1,671	1,670	1,671	1,684	1,692	1,647
b	Persentase Menang	0,001	-0,002	0,000	0,005	-0,003	0,000
	Persentase Kalah	0,002	0,002	0,002	-0,009	0,011	0,000
	N	60	66	60	41	35	621
	R ² (Menang)	0,000	0,001	0,000	0,019	0,004	0,000
	R ² (Kalah)	0,000	0,002	0,002	0,044	0,039	0,000
	Sig. Menang	0,895	-0,002	0,980	0,390	0,720	0,903
	Sig. Kalah	0,960	0,739	0,756	0,204	0,276	0,930

Keterangan : * : Tingkat Signifikansi di alpha 10%
 ** : Tingkat Signifikansi di alpha 5%
 *** : Tingkat Signifikansi di alpha 1%

Berdasarkan hasil uji regresi linier sederhana yang berlapis di atas, dapat diketahui dari pengujian yang dilakukan sebanyak 12 kali, ditemukan bahwa hasil pengujian dengan menggunakan hasil kemenangan dari negara Jepang sebagai peserta turnamen bulutangkis internasional ditemukan bahwa terdapat hasil signifikan hanya pada dua turnamen, yaitu Korea Open dan Indonesia Open. Pada hasil pengujian di turnamen Korea Open tingkat *sig.* sebesar 0,057, sedangkan pada turnamen Indonesia Open tingkat *sig.* sebesar 0,053. Yang berarti pada dua turnamen tersebut tingkat signifikansinya berada di bawah alpha 0,1 (10%). Artinya pada 10 pengujian sisanya menunjukkan hasil yang tidak signifikan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa, dari 12 kali pengujian menunjukkan hasil yang lebih dominan tidak signifikan.

Sedangkan pada pengujian dengan menggunakan hasil kekalahan, ditemukan signifikan hanya pada satu pengujian, yakni pada turnamen Indonesia Open. Pada hasil pengujian di turnamen Indonesia Open, sig. sebesar 0,039. Yang berarti pada turnamen tersebut sig. lebih kecil dari tingkat sig. alpha 0,05 (5%).

Dari hasil uji tersebut dapat kita simpulkan bahwa, dari 12 kali pengujian menunjukkan hasil yang lebih dominan tidak signifikan, sehingga H_4 ditolak, dimana memiliki arti bahwa persentase kemenangan yang diraih negara Jepang pada kejuaraan bulu tangkis internasional tidak berpengaruh terhadap return indeks Nikkei atau tidak terdapat pengaruh dari adanya *Sport Event Effect*.

4.3. Pembahasan

4.3.1. Fenomena *Sport Event Effect* pada IHSG

Berdasarkan hasil analisis deskriptif yang sudah dilakukan, dapat kita lihat bahwa pada hasil uji yang pertama di tabel 4.1 dijelaskan bahwa, ketika negara Indonesia mencatatkan rata-rata tingkat persentase kemenangan lebih besar dari 50% yaitu pada turnamen All England, nilai *return* yang tercermin di Indeks Saham Gabungan Indonesia bukanlah yang tertinggi, bahkan *return* pada turnamen tersebut bernilai negatif. Hasil tersebut berbanding sebaliknya ketika melihat hasil pada turnamen World Superseries, dimana pada turnamen tersebut Indonesia mencatatkan rata-rata kemenangan rendah sebesar 0,3 atau 30% (atau <50%) per total pertandingan dalam sehari, dan menunjukkan tingkat pengembalian *return*

yang paling tinggi dibandingkan turnamen yang lain. Hal ini menyatakan bahwa kemenangan tidak berbanding lurus dengan tingkat return yang tercermin pada turnamen yang sedang berlangsung.

Untuk uji regresi linier sederhana yang dilakukan dalam kaitannya menguji hipotesis pertama, yang menggunakan sampel hasil kemenangan Indonesia pada Sebelas turnamen kejuaraan bulu tangkis Internasional dan Return kumulatif IHS di hari dimana turnamen berlangsung. Hasil uji regresi menunjukkan bahwa dari 11 turnamen yang diuji, tercatat hasil yang signifikan hanya pada satu turnamen, yaitu Malaysia Open dengan nilai *sig.* sebesar 0,093. Dan untuk memperkaya dan memperkuat hasil uji, dilakukan uji dengan menggunakan hasil kemenangan di keseluruhan turnamen serta keseluruhan return kumulatif. Didapat bahwa, hasil uji tersebut menunjukkan tingkat signifikansi sebesar 0,486, yang mana lebih besar dari tingkat *sig.* yaitu 0,1 (alpha 10%) atau tidak signifikan.

Hasil tersebut juga terlihat ketika pengujian dilakukan menggunakan sampel pada hasil kekalahan, dimana dari 12 kali pengujian hanya terdapat 2 hasil uji yang menyatakan signifikan. Hasil tersebut diantaranya pada turnamen Malaysia Open dan Hong Kong Superseries. Dimana pada Malaysia Open nilai *sig.* sebesar 0,056 dan pada Hong Kong Superseries nilai *sig.* sebesar 0,067. Yang berarti pada kedua turnamen tersebut berada di bawah nilai alpha 10%.

Kemudian, jika dilihat dari nilai *R Square*, hasil kemenangan pada keseluruhan sampel uji berada di bawah angka 50% atau berarti terdapat faktor lain yang lebih dominan mempengaruhi return.

Jika kita mengacu pada hasil uji regresi tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa H_1 ditolak. Dimana dapat dijelaskan bahwa tidak dapat pengaruh dari hasil kemenangan yang diraih Indonesia saat berpartisipasi di turnamen bulu tangkis internasional terhadap return IHSG. Dan ditemukan sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Edmans *et al.* (2007), ia mengungkapkan bahwa jika suatu negara kontestan olahraga internasional tersebut mendapat hasil kemenangan maka tidak memberikan dampak yang signifikan terhadap pasar modal negara tersebut.

4.3.2. Fenomena *Sport Event Effect* pada Indeks Shanghai Stock Exchange (SSE)

Berdasarkan hasil analisis deskriptif yang sudah dilakukan, dapat kita lihat bahwa pada hasil uji pada tabel 4.2 dijelaskan bahwa, negara China mencatatkan tingkat persentase kemenangan yang kurang lebih memiliki kemiripan pada semua turnamen yang diikuti dan menunjukkan kemenangan sebesar lebih dari 50%. Untuk tingkat kemenangan tertinggi yang diraih China tercatat ketika mengikuti turnamen French Open yaitu sebesar 67% per total pertandingan dalam sehari. Namun saat mengikuti turnamen French Open tersebut, nilai *return* yang tercermin di Indeks Shanghai Stock Exchange bukanlah yang tertinggi, melainkan tercatat sebagai return salah satu return yang terendah dibandingkan turnamen

yang lain. Tingkat return yang ditemukan tidak sejalan dengan teori pada penelitian kali ini yang menyatakan bahwa kemenangan membawa dampak positif terhadap return saham.

Kemudian analisis regresi linier sederhana dilakukan dalam kaitannya untuk menguji hipotesis kedua, yang menggunakan sampel hasil kemenangan China pada Sebelas turnamen bulu tangkis Internasional dan juga Return kumulatif Indeks SSE di hari ketika turnamen berlangsung. Hasil uji menunjukkan bahwa dari 11 turnamen tercatat tidak ada yang signifikan. Hal tersebut dapat diartikan bahwa hasil kemenangan yang diperoleh China tidak berpengaruh secara signifikan terhadap return saham.

Untuk memperkaya dan memperkuat hasil uji, dilakukan uji dengan menggunakan keseluruhan sampel turnamen yang kemudian digabungkan serta return keseluruhan. Hasil uji tersebut menunjukkan tingkat signifikansi sebesar 0,755, yang mana lebih besar dari tingkat *sig.* yaitu 0,1 (alpha 10%) atau tidak signifikan.

Hasil yang tidak signifikan juga terlihat ketika pengujian dilakukan menggunakan sampel hasil kekalahan, dimana dari 12 kali pengujian hanya terdapat 1 hasil uji yang menyatakan signifikan, yaitu pada turnamen Japan Open. Dimana pada turnamen Japan Open nilai *sig.* sebesar 0,003. Yang berarti pada turnamen tersebut berada di bawah nilai alpha 1%.

. Sedangkan, jika dilihat dari nilai *R Square*, hasil kemenangan pada keseluruhan turnamen hanya mempengaruhi return saham sebesar kurang dari 30%, yang mana artinya 70% sisanya dipengaruhi oleh variabel lain yang belum teridentifikasi.

Jika kita mengacu pada hasil pengujian yang telah dipaparkan di atas, maka dapat disimpulkan bahwa H_2 ditolak. Dimana dapat dijelaskan bahwa tidak dapat pengaruh dari hasil kemenangan yang diraih China saat berpartisipasi di turnamen bulu tangkis internasional terhadap return Indeks SSE. Hal tersebut juga sejalan dengan penemuan Edmans et al. (2007) yang menyatakan bahwa tingkat hasil kemenangan yang diraih oleh suatu negara kontestan kejuaraan olahraga Internasional tidak memberikan dampak yang signifikan terhadap pasar modal negara tersebut.

4.3.3. Fenomena *Sport Event Effect* pada Indeks KOSPI

Berdasarkan hasil analisis deskriptif yang sudah dilakukan, dapat kita lihat bahwa pada hasil uji yang pertama di tabel 4.3 dijelaskan bahwa, negara Korea Selatan mencatatkan tingkat persentase kemenangan yang fluktuatif. Untuk tingkat kemenangan tertinggi yang diraih Korea Selatan ada ketika mengikuti turnamen French Open yaitu sebesar 67% per total pertandingan dalam sehari. Namun ketika turnamen tersebut diselenggarakan, nilai *return* yang tercermin di Indeks KOSPI bukanlah yang tertinggi, melainkan tercatat sebagai return yang paling rendah dibandingkan turnamen yang lain. Hal ini menyatakan bahwa kemenangan

tidak berbanding lurus dengan tingkat return yang tercermin pada turnamen yang sedang berlangsung.

Kemudian dilakukan analisis regresi linier sederhana pada Hipotesis Ketiga yang menggunakan sampel hasil kemenangan Korea Selatan pada Sebelas turnamen kejuaraan bulutangkis Internasional dan juga rata-rata Return Indeks KOSPI di hari ketika turnamen berlangsung. Dari total 11 turnamen yang diuji, tercatat hasil yang signifikan dua pengujian yakni Indonesia Open dan World Superseries. Lalu, untuk memperkaya dan memperkuat hasil uji, dilakukan uji dengan menggunakan keseluruhan sampel turnamen yang kemudian digabungkan serta return keseluruhan. Hasil uji regresi sederhana menunjukkan tingkat signifikansi sebesar 0,484, yang mana lebih besar dari tingkat *sig.* yaitu 0,1 (alpha 10%) atau tidak signifikan.

Hasil yang tidak signifikan juga terlihat ketika pengujian dilakukan menggunakan sampel hasil kekalahan, dimana dari 12 kali pengujian tidak terdapat hasil uji yang menyatakan signifikan berpengaruh.

Sedangkan jika dilihat dari nilai *R Square*, hasil kemenangan di semua pengujian hanya berpengaruh kurang dari 15% terhadap return saham, sedangkan sisanya sebesar 85% dipengaruhi oleh variabel lain yang belum teridentifikasi.

Jika kita mengacu pada hasil pengujian yang telah dipaparkan di atas, maka dapat disimpulkan bahwa H_3 ditolak. Dimana dapat dijelaskan bahwa tidak dapat pengaruh dari hasil kemenangan yang diraih Korea

Selatan saat berpartisipasi di turnamen bulu tangkis internasional terhadap return Indeks SSE. Dan dari hasil uji tersebut juga tidak sejalan dengan temuan Renneboog dan Vanbrabant (2002), yang menyatakan bahwa hasil olahraga dapat mempengaruhi reaksi pasar modal.

4.3.4. Fenomena *Sport Event Effect* pada Indeks Nikkei

Berdasarkan hasil analisis deskriptif yang sudah dilakukan, dapat kita lihat bahwa pada hasil uji yang pertama di tabel 4.4 dijelaskan bahwa, ketika negara Jepang mencatatkan tingkat persentase kemenangan tertinggi yaitu pada turnamen Denmark Open, nilai *return* yang tercermin di Indeks Nikkei bernilai positif, walaupun bukan termasuk return yang tertinggi dibandingkan dengan pada saat turnamen lainnya. Hasil tersebut berbanding sebaliknya ketika melihat hasil pada turnamen China Masters, dimana pada turnamen tersebut Jepang mencatatkan rata-rata kemenangan terendah sebesar 0,4 atau 40% (atau <50%) per total pertandingan dalam sehari, mencatatkan tingkat pengembalian *return* yang paling tinggi dibandingkan turnamen yang lain. Tingkat return yang ditemukan tidak sejalan dengan teori pada penelitian kali ini, yang menyatakan bahwa kemenangan membawa dampak positif terhadap return saham.

Untuk uji regresi linier sederhana yang dilakukan dalam kaitannya menguji hipotesis keempat, yang menggunakan sampel hasil kemenangan Jepang pada Sebelas turnamen kejuaraan bulu tangkis Internasional dan Return kumulatif Indeks Nikkei di hari ketika turnamen berlangsung. Hasil uji regresi menunjukkan bahwa dari 11 turnamen yang diuji, tercatat hasil

yang signifikan hanya pada satu turnamen, yaitu pada turnamen Indonesia Open dengan nilai *sig.* sebesar 0,053 atau kurang dari nilai *sig.* yaitu 0,1 atau alpha 10%.

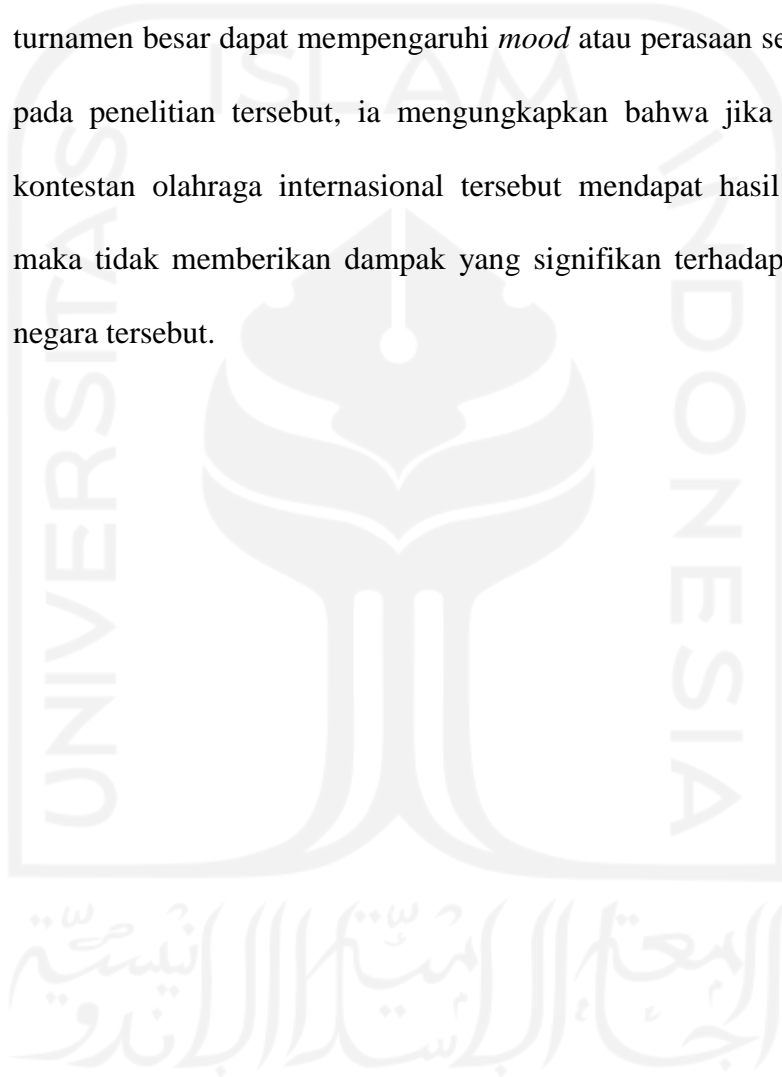
Untuk memperkaya dan memperkuat hasil uji, dilakukan uji dengan menggunakan keseluruhan sampel turnamen yang kemudian digabungkan serta return keseluruhan. Hasil uji tersebut menunjukkan tingkat signifikansi sebesar 0,903 pada hasil kemenangan. Serta menunjukkan *sig.* 0,930 pada hasil kekalahan. Kedua hasil tersebut lebih besar dari tingkat *sig.* 0,1 atau 10% atau dapat dikatakan tidak signifikan berpengaruh.

Hasil yang tidak signifikan juga terlihat ketika pengujian dilakukan menggunakan sampel hasil kekalahan yang diraih Jepang di 11 turnamen dan keseluruhan turnamen yang digabungkan, maka didapatkan hasil dimana dari 12 kali pengujian hanya terdapat 1 hasil uji yang menyatakan signifikan, yaitu pada turnamen Indonesia Open. Dimana pada turnamen Indonesia Open nilai *sig.* sebesar 0,039. Yang berarti pada turnamen tersebut berada di bawah nilai alpha 5%.

Sedangkan, jika dilihat dari nilai *R Square*, hasil kemenangan di semua pengujian hanya berpengaruh sebesar kurang dari 10% terhadap return saham, yang mana sebesar 90% sisanya dipengaruhi oleh variabel lain yang belum teridentifikasi.

Jika kita mengacu pada hasil uji regresi tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa H_4 ditolak. Dimana dapat dijelaskan bahwa tidak dapat pengaruh dari hasil kemenangan yang diraih Indonesia saat berpartisipasi

di turnamen bulu tangkis internasional terhadap return Nikkei. Jika kita mengacu pada hasil uji regresi tersebut ditemukan sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Edmans *et al.* (2007), yang menemukan bahwa suatu turnamen atau kejuaraan olahraga yang dikategorikan sebagai turnamen besar dapat mempengaruhi *mood* atau perasaan seseorang. Dan pada penelitian tersebut, ia mengungkapkan bahwa jika suatu negara kontestan olahraga internasional tersebut mendapat hasil kemenangan maka tidak memberikan dampak yang signifikan terhadap pasar modal negara tersebut.



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan analisis statistik deskriptif dan uji hipotesis pada penelitian kali ini dalam mencari adanya pengaruh dari fenomena *Sport Event Effect*, maka dapat kita simpulkan yaitu hasil pengujian terkait fenomena *Sport Event Effect* pada 4 Indeks yang menjadi sampel diantaranya IHSG, SSE, KOSPI, Nikkei pada rentang waktu 2010 sampai dengan 2020 menggunakan alat uji *regresi linier sederhana* sebagai berikut:

1. Hasil pengujian pada *return* indeks JKSE atau IHSG untuk periode penelitian tahun 2010 – 2020 dapat disimpulkan bahwa pada penelitian kali ini tidak terdapat pengaruh dari hasil kemenangan yang diraih oleh Indonesia ketika berpartisipasi pada sebelas turnamen bulu tangkis internasional terhadap *return* di Bursa Efek Indonesia, sehingga H_1 ditolak.
2. Hasil pengujian pada *return* indeks SSE untuk periode penelitian tahun 2010 – 2020 dapat disimpulkan bahwa pada penelitian kali ini tidak ada pengaruh dari hasil kemenangan yang diraih oleh China ketika berpartisipasi pada turnamen bulu tangkis internasional terhadap *return* di Bursa Efek China, sehingga H_2 ditolak.
3. Hasil pengujian pada *return* indeks KOSPI untuk periode penelitian tahun 2010 – 2020 dapat disimpulkan bahwa pada penelitian kali ini tidak ada pengaruh dari hasil kemenangan yang diraih oleh Korea Selatan ketika

berpartisipasi pada turnamen bulu tangkis internasional terhadap *return* di Bursa Efek Korea Selatan, sehingga H_3 ditolak.

4. Hasil pengujian pada *return* indeks Nikkei untuk periode penelitian tahun 2010 – 2020 dapat disimpulkan bahwa pada penelitian kali ini tidak ada pengaruh dari hasil kemenangan yang diraih oleh Jepang ketika berpartisipasi pada turnamen bulu tangkis internasional terhadap *return* di Bursa Efek Jepang, sehingga H_4 ditolak.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya lebih baik menambah dan memperluas sampel atau memperkaya model penelitian. Khususnya negara-negara yang mayoritas masyarakatnya menggemari turnamen kejuaraan bulu tangkis internasional, dan negara-negara yang cukup dominan dalam ajang kejuaraan olahraga ini.
2. Sebaiknya pada penelitian selanjutnya menambahkan turnamen-turnamen kejuaraan bulutangkis internasional bergengsi lainnya agar dapat menganalisis anomali pasar *Sport Event Effect* dengan sebaik mungkin.
3. Sebaiknya pada penelitian yang akan datang, menambahkan sampel tidak hanya menggunakan indeks pasar dari suatu negara melainkan melakukan penelitian pada setiap sektor-sektor saham tertentu, agar dapat mengetahui apakah terdapat pengaruh *Sport Event Effect* dari kejuaraan bulutangkis internasional pada sector saham yang berbeda.

4. Sebaiknya investor agar dapat memanfaatkan adanya fenomena *Sport Event Effect* sebagai salah satu langkah untuk mendapatkan abnormal return pada indeks yang tercantum sebagai sampel pada penelitian ini.
5. Diharapkan investor lebih mewaspadaai pergerakan pasar modal ketika turnamen kejuaraan bulu tangkis internasional berlangsung, hal ini dikarenakan dari beberapa hasil analisis penelitian ditemukan terdapat pengaruh kejuaraan bulu tangkis internasional pada *return* indeks. Investor sebaiknya melakukan penjualan saham sebelum turnamen tersebut dimulai.



DAFTAR PUSTAKA

- Antweiler, W., Frank, M.Z., 2004. Is all that talk just noise? The information content of internet stock message boards. *J. Finance* 59 (3), 1259–1294.
- Arkes, H.R., Herren, L.T., Isen, A.M., 1988. The role of potential loss in the influence of affect on risk-taking behavior. *Organ. Behav. Hum. Decis. Process.* 42 (2), 181–193.
- Ashton, J.K., Gerrard, B., Hudson, R., 2003. Economic impact of national sporting success: evidence from the London stock exchange. *Appl. Econ. Lett.* 10 (12), 783–785.
- Baker, M., Wurgler, J., 2006. Investor sentiment and the crosssection of stock returns. *J. Finance* 61 (4), 1645–1680.
- Baker, M., Wurgler, J., 2007. Investor sentiment in the stock market. *J. Econ. Perspect.* 21 (2), 129–151.
- Barber, B.M., Odean, T., 2007. All that glitters: The effect of attention and news on the buying behavior of individual and institutional investors. *Rev. Financ. Stud.* 21 (2), 785–818.
- Bollerslev, T., 1986. Generalized autoregressive conditional heteroskedasticity. *J. Econometrics* 31 (3), 307–327.

- Boyle, G., Walter, B., 2003. Reflected glory and failure: International sporting success and the stock market. *Appl. Financ. Econ.* 13 (3), 225–235.
- Chan, W.S., 2003. Stock price reaction to news and no-news: drift and reversal after headlines. *J. Financ. Econ.* 70 (2), 223–260.
- Dobson, S., Goddard, J.A., Dobson, S., 2001. *The Economics of Football*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Driscoll, J.C., Kraay, A.C., 1998. Consistent covariance matrix estimation with spatially dependent panel data. *Rev. Econ. Stat.* 80 (4), 549–560.
- Edmans, A., Garcia, D., Norli, Ø., 2007. Sports sentiment and stock returns. *J. Finance* 62 (4), 1967–1998.
- Engelberg, J.E., Parsons, C.A., 2011. The causal impact of media in financial markets. *J. Finance* 66 (1), 67–97.
- Erber, R., Tesser, A., 1992. Task effort and the regulation of mood: The absorption hypothesis. *J. Exp. Soc. Psychol.* 28 (4), 339–359.
- Fama, E.F., French, K.R., 1993. Common risk factors in the returns on stocks and bonds. *J. Financ. Econ.* 33 (1), 3–56.
- Fama, E.F., French, K.R., 2016. Dissecting anomalies with a five-factor model. *Rev. Financ. Stud.* 29 (1), 69–103.

- Fan, Q., Lei, W., Zhang, X., 2017. The impact of sports sentiment on stock returns: A case study from professional sports leagues, in: Proceedings of the IEEE Global Conference on Signal and Information Processing, Symposium on Signal and Information Processing for Finance and Business.
- Fang, L., Peress, J., 2009. Media coverage and the crosssection of stock returns. *J. Finance* 64 (5), 2023–2052.
- Frieder, L., Subrahmanyam, A., 2004. Nonsecular regularities in returns and volume. *Financ. Anal. J.* 60 (4), 29–34.
- Frieder, L., Subrahmanyam, A., 2005. Brand perceptions and the market for common stock. *J. Financ. Quant. Anal.* 40 (1), 57–85.
- Gallant, A.R., Rossi, P.E., Tauchen, G., 1992. Stock prices and volume. *Rev. Financ. Stud.* 5 (2), 199–242.
- Grullon, G., Kanatas, G., Weston, J.P., 2004. Advertising, breadth of ownership, and liquidity. *Rev. Financ. Stud.* 17 (2), 439–461.
- Hirshleifer, D., 2001. Investor psychology and asset pricing. *J. Finance* 56 (4), 1533–1597.
- Hirshleifer, D., Shumway, T., 2003. Good day sunshine: Stock returns and the weather. *J. Finance* 58 (3), 1009–1032.

- Hirt, E.R., Zillmann, D., Erickson, G.A., Kennedy, C., 1992. Costs and benefits of allegiance: Changes in fans' self-ascribed competencies after team victory versus defeat. *J. Personal. Soc. Psychol.* 63 (5), 724.
- Klibanoff, P., Lamont, O., Wizman, T.A., 1998. Investor reaction to salient news in closedend country funds. *J. Finance* 53 (2), 673–699.
- Loewenstein, G.F., Weber, E.U., Hsee, C.K., Welch, N., 2001. Risk as feelings. *Psychol. Bull.* 127 (2), 267.
- Loughran, T., Schultz, P., 2004. Weather, stock returns, and the impact of localized trading behavior. *J. Financ. Quant. Anal.* 39 (2), 343–364.
- Lucey, B.M., Dowling, M., 2005. The role of feelings in investor decision-making. *J. Econ. Surv.* 19 (2), 211–237.
- O'Guinn, T.C. and R.J. Fabcr. 1991. Mass communication and consumer behaviour. In *Handbook of consumer behaviour*, eds T.S. Robertson and H.H. Kassarian, 349–400. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall.
- Renneboog, L. and P. Vanbrabant. 2000. Share price reactions to sporty performance of soccer clubs listed on the London Stock Exchange and the AIM. Discussion paper, Tilburg University.
- Schwarz, N., Strack, F., Kommer, D., Wagner, D., 1987. Soccer, rooms, and the quality of your life: Mood effects on judgments of satisfaction with life in general and with specific domains. *Eur. J. Soc. Psychol.* 17 (1), 69–79.

- Schweitzer, K., Zillmann, D., Weaver, J.B., Luttrell, E.S., 1992. Profile: perception of threatening turnaments in the emotional aftermath of a televised college football game. *J. Broadcast. Electron. Media* 36 (1), 75–82.
- Symeonidis, L., Daskalakis, G., Markellos, R.N., 2010. Does the weather affect stock market volatility? *Finance Res. Lett.* 7 (4), 214–223.
- Tetlock, P.C., 2007. Giving content to investor sentiment: The role of media in the stock market. *J. Finance* 62 (3), 1139–1168.
- Tetlock, P.C., Saar-Tsechansky, M., Macskassy, S., 2008. More than words: Quantifying language to measure firms' fundamentals. *J. Finance* 63 (3), 1437–1467.
- Wann, D.L., Dolan, T.J., McGeorge, K.K., Allison, J.A., 1994. Relationships between spectator identification and spectators' perceptions of influence, spectators' emotions, and competition outcome. *J. Sport Exerc. Psychol.* 16 (4), 347–364.
- White, G.F., 1989. Media and violence: The case of professional football championship games. *Aggressive Behav.* 15 (6), 423–433.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Return Saham

A. Indonesia

1. All England

All England			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
09/03/2010	0%	0%	0,011694885
10/03/2010	60%	40%	0,016606891
11/03/2010	56%	44%	0,007272571
12/03/2010	40%	60%	-0,001379786
13/03/2010	50%	50%	0,001161459
14/03/2010	0%	100%	0
08/03/2011	33%	67%	0,005221334
09/03/2011	33%	67%	0,010349674
10/03/2011	50%	50%	0,002064145
11/03/2011	0%	100%	-0,015724294
12/03/2011	0%	0%	-0,004825767
13/03/2011	0%	0%	0
06/03/2012	88%	13%	-0,004472137
07/03/2012	53%	47%	-0,010662858
08/03/2012	44%	56%	0,000188985
09/03/2012	25%	75%	0,012397082
10/03/2012	100%	0%	-0,001051764
11/03/2012	100%	0%	0
05/03/2013	83%	17%	-0,002049617
06/03/2013	61%	39%	0,01330948
07/03/2013	57%	43%	0,020253755
08/03/2013	50%	50%	0,01029786
09/03/2013	25%	75%	-0,004140514
10/03/2013	100%	0%	0
04/03/2014	67%	33%	0,003725786
05/03/2014	61%	39%	0,016306514
06/03/2014	61%	39%	0,018737338
07/03/2014	60%	40%	0,005737043

08/03/2014	67%	33%	-0,00184456
09/03/2014	100%	0%	0
03/03/2015	76%	24%	-0,000586371
04/03/2015	47%	53%	-0,005437782
05/03/2015	44%	56%	-0,00432135
06/03/2015	50%	50%	0,012241857
07/03/2015	50%	50%	-0,000971464
08/03/2015	0%	100%	0
08/03/2016	60%	40%	-0,004249758
09/03/2016	64%	36%	-0,007957803
10/03/2016	22%	78%	0,0005847
11/03/2016	50%	50%	0,008584745
12/03/2016	100%	0%	0,017535231
13/03/2016	100%	0%	0
07/03/2017	67%	33%	-0,003980181
08/03/2017	47%	53%	-0,005620126
09/03/2017	25%	75%	-0,0039948
10/03/2017	50%	50%	-0,003807504
11/03/2017	100%	0%	0,001299536
12/03/2017	100%	0%	0
14/03/2018	73%	27%	-0,004712906
15/03/2018	30%	70%	-0,014226117
16/03/2018	33%	67%	-0,012194628
17/03/2018	100%	0%	-0,005120828
18/03/2018	100%	0%	0
06/03/2019	42%	58%	0,002588968
07/03/2019	88%	13%	0,002588968
08/03/2019	43%	57%	-0,009007299
09/03/2019	33%	67%	-1,69556E-05
10/03/2019	100%	0%	0
11/03/2020	60%	40%	-0,012779815
12/03/2020	44%	56%	-0,062906255
13/03/2020	50%	50%	-0,047711537
14/03/2020	100%	0%	-0,041784882
15/03/2020	50%	50%	0

2. Korea Open

Korea Open

Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
12/01/2010	0%	0%	0,010389304
13/01/2010	100%	0%	0,000357996
14/01/2010	100%	0%	-0,00535625
15/01/2010	50%	50%	0,005396844
16/01/2010	0%	100%	-
17/01/2010	0%	0%	0
25/01/2011	56%	44%	0,02625325
26/01/2011	45%	55%	0,046000801
27/01/2011	30%	70%	0,049686706
28/01/2011	33%	67%	0,042000538
29/01/2011	0%	100%	-
30/01/2011	0%	0%	0
03/01/2012	0%	100%	0,012796099
04/01/2012	43%	57%	0,025637029
05/01/2012	50%	50%	0,025340918
06/01/2012	0%	100%	0,015907647
07/01/2012	0%	0%	-
08/01/2012	0%	0%	0,004314573
09/01/2012	0%	0%	0
09/01/2013	67%	33%	-
10/01/2013	40%	60%	0,007871908
11/01/2013	50%	50%	-
12/01/2013	33%	67%	0,020967873
13/01/2013	0%	100%	-
14/01/2013	0%	0%	0,003181747
07/01/2014	100%	0%	0,01782557
08/01/2014	46%	54%	0
09/01/2014	17%	83%	0,006424874
10/01/2014	100%	0%	-
11/01/2014	0%	100%	0,000489108
12/01/2014	0%	0%	0,006084561
			0,012943551
			0,044750231
			0

15/09/2015	46%	54%	- 0,009842696
16/09/2015	62%	38%	- 0,013211922
17/09/2015	27%	73%	0,007218375
18/09/2015	67%	33%	0,011029576
19/09/2015	100%	0%	- 0,000486972
20/09/2015	50%	50%	0
27/09/2016	0%	100%	0,012605154
28/09/2016	50%	50%	0,013663005
29/09/2016	100%	0%	0,002277941
30/09/2016	0%	100%	- 0,011142402
01/10/2016	0%	0%	0,006152379
02/10/2016	0%	0%	0
12/09/2017	67%	33%	8,51516E-05
13/09/2017	64%	36%	- 0,012476529
14/09/2017	63%	38%	- 0,025892655
15/09/2017	80%	20%	0,00994529
16/09/2017	100%	0%	0,023646628
17/09/2017	50%	50%	0,117511046
25/09/2018	33%	67%	- 0,001346666
26/09/2018	60%	40%	- 0,001521637
27/09/2018	71%	29%	0,009350356
28/09/2018	40%	60%	0,017509081
29/09/2018	50%	50%	0,002637504
30/09/2018	0%	100%	0
24/09/2019	50%	50%	- 0,011052064
25/09/2019	100%	0%	- 0,009618949
26/09/2019	58%	42%	0,015088283
27/09/2019	29%	71%	0,008287105
28/09/2019	50%	50%	- 0,009852104
29/09/2019	100%	0%	0

3. Malaysia Open :

Malaysia Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
19/01/2010	67%	33%	0,008901686
20/01/2010	38%	62%	0,009349955
21/01/2010	60%	40%	- 0,010380774
22/01/2010	33%	67%	- 0,021457565
23/01/2010	0%	100%	- 0,015409501
24/01/2010	0%	0%	0
18/01/2011	57%	43%	0,003653554
19/01/2011	50%	50%	- 0,000394483
20/01/2011	55%	45%	- 0,026730415
21/01/2011	50%	50%	- 0,044272529
22/01/2011	33%	67%	-0,03145914
23/01/2011	0%	100%	0
10/01/2012	64%	36%	0,012797398
11/01/2012	69%	31%	0,005383528
12/01/2012	40%	60%	- 0,007450403
13/01/2012	25%	75%	0,006570171
14/01/2012	0%	100%	2,00013104
15/01/2012	0%	0%	0
15/01/2013	40%	60%	0,004181836
16/01/2013	67%	33%	0,006485848
17/01/2013	36%	64%	- 0,000548211
18/01/2013	100%	0%	0,012403555
19/01/2013	50%	50%	0,009580907
20/01/2013	50%	50%	0
31/03/2014	55%	45%	0,009574301
01/04/2014	50%	50%	0,031731138
02/04/2014	33%	67%	- 0,000286414
03/04/2014	50%	50%	0,010150508
04/04/2014	50%	50%	0
05/04/2014	100%	0%	0,000487095

31/03/2015	58%	42%	0,014713053
01/04/2015	50%	50%	0,005325438
02/04/2015	33%	67%	0,003410598
03/04/2015	50%	50%	0,002455059
04/04/2015	50%	50%	0
05/04/2015	100%	0%	0
05/04/2016	38%	62%	0,001628045
06/04/2016	48%	52%	0,003719021
07/04/2016	33%	67%	0,001896888
08/04/2016	75%	25%	- 0,004422598
09/04/2016	33%	67%	- 0,016514686
10/04/2016	100%	0%	0
04/04/2017	41%	59%	0,008031333
05/04/2017	47%	53%	0,012482997
06/04/2017	22%	78%	0,005025912
07/04/2017	67%	33%	- 0,004135059
08/04/2017	50%	50%	- 0,006334853
09/04/2017	100%	0%	0
26/06/2018	71%	29%	- 0,005706368
27/06/2018	43%	57%	- 0,012245829
28/06/2018	44%	56%	- 0,027314058
29/06/2018	50%	50%	0,002503414
30/06/2018	0%	100%	0,014230126
01/07/2018	0%	0%	0
02/04/2019	67%	33%	0,003634975
03/04/2019	35%	65%	0,003634975
04/04/2019	50%	50%	0,006501525
05/04/2019	33%	67%	- 0,000307121
06/04/2019	0%	100%	- 0,010631818
07/04/2019	0%	0%	0

4. Indonesia Open :

Indonesia Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
21/09/2010	67%	33%	-0,002486147
22/09/2010	63%	37%	-0,005825358
23/09/2010	31%	69%	-0,006995799
24/09/2010	25%	75%	0,007642904
25/09/2010	0%	100%	0,014254705
20/09/2011	0%	100%	0,0176494
21/09/2011	58%	42%	0,02473598
22/09/2011	36%	64%	0,007562252
23/09/2011	50%	50%	0,006989855
24/09/2011	50%	50%	-0,002574824
25/09/2011	0%	100%	-0,00352672
18/09/2012	0%	0%	-0,001480527
19/09/2012	83%	17%	-0,015786654
20/09/2012	80%	20%	-0,010846115
21/09/2012	50%	50%	0,018039637
22/09/2012	50%	50%	0
23/09/2012	0%	100%	-0,01807875
17/09/2013	0%	0%	-0,053122677
18/09/2013	67%	33%	-0,015968754
19/09/2013	33%	67%	-0,000129286
20/09/2013	50%	50%	0,0140186
21/09/2013	50%	50%	0,036151582
22/09/2013	100%	0%	0,007852846
10/06/2014	57%	43%	0,000513175
11/06/2014	67%	33%	-0,009236748
12/06/2014	67%	33%	-0,008232567
13/06/2014	50%	50%	-0,004517271
14/06/2014	50%	50%	0
15/06/2014	0%	100%	-0,000490762
08/09/2015	50%	50%	-0,015979989
09/09/2015	50%	50%	-0,022739197
10/09/2015	67%	33%	-0,005826939
11/09/2015	33%	67%	-0,015808281
12/09/2015	0%	100%	0,004424359
13/09/2015	0%	0%	-0,003674039
20/09/2016	0%	0%	0,000823886
21/09/2016	33%	67%	0,007591071

22/09/2016	100%	0%	0,002950938
23/09/2016	100%	0%	0,012994434
24/09/2016	0%	100%	0
25/09/2016	0%	0%	0,002805029
12/09/2017	20%	80%	0,002848137
13/09/2017	56%	44%	0,017784231
14/09/2017	40%	60%	0,012067065
15/09/2017	100%	0%	-0,011982161
16/09/2017	50%	50%	-0,005921107
17/09/2017	100%	0%	0
11/09/2018	63%	38%	-0,019634161
12/09/2018	63%	38%	-0,001937451
13/09/2018	50%	50%	0,018689599
14/09/2018	40%	60%	-0,006746673
15/09/2018	50%	50%	0,012008396
16/09/2018	100%	0%	0
23/07/2019	64%	36%	-0,002548054
24/07/2019	80%	20%	-0,003683813
25/07/2019	73%	27%	0,000222425
26/07/2019	63%	38%	0,009673454
27/07/2019	80%	20%	0,0047542
28/07/2019	25%	75%	0

5. Japan Open :

Japan Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
21/09/2010	67%	33%	- 0,001763525
22/09/2010	63%	37%	- 0,008210541
23/09/2010	31%	69%	-0,00828522
24/09/2010	25%	75%	0,016269467
25/09/2010	0%	100%	0,038830955
26/09/2010	0%	0%	0
20/09/2011	0%	100%	- 0,000783415
21/09/2011	58%	42%	- 0,015339593

22/09/2011	36%	64%	- 0,103359688
23/09/2011	50%	50%	-0,07182511
24/09/2011	50%	50%	- 0,015148224
25/09/2011	0%	100%	0
18/09/2012	0%	0%	- 0,007376458
19/09/2012	83%	17%	- 0,002448132
20/09/2012	80%	20%	- 0,001478448
21/09/2012	50%	50%	2,00083E-05
22/09/2012	50%	50%	- 0,003832731
23/09/2012	0%	100%	0
17/09/2013	0%	0%	- 0,001021144
18/09/2013	67%	33%	- 0,013055546
19/09/2013	33%	67%	0,034451699
20/09/2013	50%	50%	0,027879763
21/09/2013	50%	50%	- 0,023141897
22/09/2013	100%	0%	0
10/06/2014	57%	43%	0,012488279
11/06/2014	67%	33%	0,017715939
12/06/2014	67%	33%	- 0,002322416
13/06/2014	50%	50%	- 0,009119455
14/06/2014	50%	50%	- 0,009894136
15/06/2014	0%	100%	0
08/09/2015	50%	50%	0,004004494
09/09/2015	50%	50%	0,010646979
10/09/2015	67%	33%	0,005718852
11/09/2015	33%	67%	0,00303796
12/09/2015	0%	100%	0,010858404
13/09/2015	0%	0%	0
20/09/2016	0%	0%	- 0,003635386
21/09/2016	33%	67%	0,003926762
22/09/2016	100%	0%	0,01461311

23/09/2016	100%	0%	0,008658009
24/09/2016	0%	100%	- 0,005177287
25/09/2016	0%	0%	0
12/09/2017	20%	80%	0,002605376
13/09/2017	56%	44%	- 0,001932818
14/09/2017	40%	60%	-0,00086024
15/09/2017	100%	0%	0,002624039
16/09/2017	50%	50%	0,004704963
17/09/2017	100%	0%	0
11/09/2018	63%	38%	- 0,003477361
12/09/2018	63%	38%	0,13650081
13/09/2018	50%	50%	0,146870158
14/09/2018	40%	60%	0,159332334
15/09/2018	50%	50%	0,141288351
16/09/2018	100%	0%	0
23/07/2019	64%	36%	-0,00462215
24/07/2019	80%	20%	- 0,007561531
25/07/2019	73%	27%	- 0,004996386
26/07/2019	63%	38%	- 0,016888915
27/07/2019	80%	20%	- 0,016034928
28/07/2019	25%	75%	0

6. Hong Kong Superseries

Hong Kong Superseries			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
06/12/2010	100%	0%	0,007057728
07/12/2010	63%	38%	0,007057728
08/12/2010	82%	18%	0,019857624
09/12/2010	33%	67%	0,01707156
10/12/2010	40%	60%	- 0,005866111

11/12/2010	100%	0%	- 0,024942101
12/12/2010	0%	0%	0
15/11/2011	0%	0%	-0,00500856
16/11/2011	100%	0%	- 0,004943519
17/11/2011	100%	0%	- 0,005660381
18/11/2011	0%	100%	- 0,015680701
19/11/2011	0%	0%	- 0,029805236
20/11/2011	0%	0%	0
20/11/2012	80%	20%	-0,00024871
21/11/2012	61%	39%	0,000889956
22/11/2012	45%	55%	0,005209955
23/11/2012	20%	80%	0,008180686
24/11/2012	0%	100%	0,009071796
25/11/2012	0%	0%	0
19/11/2013	100%	0%	0,001079828
20/11/2013	71%	29%	- 0,009731121
21/11/2013	67%	33%	- 0,016460741
22/11/2013	38%	63%	-0,00755572
23/11/2013	33%	67%	0,002033237
24/11/2013	0%	100%	0
18/11/2014	43%	57%	0,009601672
19/11/2014	44%	56%	0,01459227
20/11/2014	57%	43%	- 0,001711429
21/11/2014	50%	50%	- 0,003074167
22/11/2014	50%	50%	0,009479817
23/11/2014	100%	0%	0
17/11/2015	67%	33%	0,01322919
18/11/2015	59%	41%	0,012554501
19/11/2015	60%	40%	0,004000842
20/11/2015	50%	50%	0,014056985
21/11/2015	0%	100%	0,004977585
22/11/2015	0%	0%	0
22/11/2016	26%	74%	0,010946288
23/11/2016	42%	58%	0,012353151

24/11/2016	40%	60%	- 0,018618678
25/11/2016	75%	25%	- 0,017190376
26/11/2016	67%	33%	0,001364285
27/11/2016	50%	50%	0
21/11/2017	42%	58%	- 0,004214619
22/11/2017	71%	29%	0,006731669
23/11/2017	33%	67%	0,008138532
24/11/2017	67%	33%	-0,01188701
25/11/2017	100%	0%	- 0,009051844
26/11/2017	50%	50%	0
13/11/2018	60%	40%	0,010064823
14/11/2018	57%	43%	0,014022654
15/11/2018	89%	11%	0,030655975
16/11/2018	50%	50%	0,040161813
17/11/2018	25%	75%	0,038988691
18/11/2018	100%	0%	0
12/11/2019	33%	67%	0,005245295
13/11/2019	69%	31%	- 0,000982057
14/11/2019	60%	40%	-0,00807213
15/11/2019	67%	33%	- 0,003252445
16/11/2019	50%	50%	0,003886282
17/11/2019	0%	100%	0

7. China Open

China Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
30/11/2010	0%	0%	-0,02738508
01/12/2010	100%	0%	-0,00249756
02/12/2010	0%	100%	0,045745178
03/12/2010	0%	0%	0,021312384
04/12/2010	0%	0%	0,007512447
05/12/2010	0%	0%	0

22/11/2011	0%	100%	0,015137414
23/11/2011	36%	64%	0,002147536
24/11/2011	40%	60%	-0,01054242
25/11/2011	50%	50%	-0,01347237
26/11/2011	0%	100%	-0,01317036
27/11/2011	0%	0%	0
13/11/2012	50%	50%	0,003124559
14/11/2012	45%	55%	0,007556598
15/11/2012	33%	67%	-0,0042266
16/11/2012	33%	67%	0
17/11/2012	0%	100%	0
18/11/2012	0%	0%	0
12/11/2013	0%	0%	-0,01375241
13/11/2013	50%	50%	-0,03172882
14/11/2013	25%	75%	-0,00275529
15/11/2013	50%	50%	0,007911772
16/11/2013	100%	0%	0,006140815
17/11/2013	100%	0%	0
11/11/2014	0%	100%	0,013472693
12/11/2014	40%	60%	0,016762711
13/11/2014	50%	50%	0,003255781
14/11/2014	0%	100%	0,000128153
15/11/2014	0%	0%	0,001083111
16/11/2014	0%	0%	0
10/11/2015	0%	100%	-0,01076853
11/11/2015	25%	75%	-0,01064818
12/11/2015	33%	67%	0,00250953
13/11/2015	0%	100%	0,004767531
14/11/2015	0%	0%	-0,00443718
15/11/2015	0%	0%	0
15/10/2016	67%	33%	0,00192946
16/10/2016	29%	71%	0
17/10/2016	50%	50%	0,00192946
18/10/2016	67%	33%	0,005578871
19/10/2016	100%	0%	-0,00017369
20/10/2016	100%	0%	-0,00484884
14/11/2017	0%	100%	-0,0222158
15/11/2017	38%	63%	-0,02949486
16/11/2017	75%	25%	-0,00843277
17/11/2017	67%	33%	-0,00697672
18/11/2017	50%	50%	-0,01138769

19/11/2017	100%	0%	0
06/11/2018	83%	17%	0,000563446
07/11/2018	64%	36%	0,003256938
08/11/2018	50%	50%	0,008909085
09/11/2018	50%	50%	-0,01095952
10/11/2018	33%	67%	-0,03370526
11/11/2018	100%	0%	0
17/09/2019	63%	38%	0,002774349
18/09/2019	71%	29%	0,009178847
19/09/2019	60%	40%	0,001280318
20/09/2019	67%	33%	-0,00720555
21/09/2019	75%	25%	-0,00613722
22/09/2019	33%	67%	0

8. Denmark Open

Denmark Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
26/10/2010	0%	0%	0,002912386
27/10/2010	63%	38%	- 0,005197728
28/10/2010	80%	20%	- 0,004148508
29/10/2010	75%	25%	0,002999251
30/10/2010	67%	33%	0,001739779
31/10/2010	0%	100%	0
18/10/2011	0%	0%	-0,0286907
19/10/2011	46%	54%	- 0,011220075
20/10/2011	38%	63%	0,00050317
21/10/2011	33%	67%	- 0,017550406
22/10/2011	0%	100%	0,023241522
23/10/2011	0%	0%	0
16/10/2012	80%	20%	0,003605944
17/10/2012	50%	50%	0,005557869
18/10/2012	58%	42%	0,006433679
19/10/2012	29%	71%	- 0,001419587

20/10/2012	50%	50%	- 0,003524442
21/10/2012	0%	100%	0
15/10/2013	43%	57%	0
16/10/2013	44%	56%	-0,0061177
17/10/2013	43%	57%	- 0,000180935
18/10/2013	67%	33%	0,012053417
19/10/2013	100%	0%	0,013108117
20/10/2013	0%	100%	0
14/10/2014	50%	50%	0,001939564
15/10/2014	50%	50%	0,01013801
16/10/2014	57%	43%	0,005916306
17/10/2014	50%	50%	0,013335417
18/10/2014	50%	50%	0,017960088
19/10/2014	0%	100%	0
13/10/2015	50%	50%	- 0,031880821
14/10/2015	57%	43%	0
15/10/2015	33%	67%	- 0,026500896
16/10/2015	100%	0%	0,00325848
17/10/2015	100%	0%	0,013903675
18/10/2015	0%	100%	0
18/10/2016	67%	33%	0,003649411
19/10/2016	71%	29%	- 0,000173685
20/10/2016	57%	43%	- 0,004848843
21/10/2016	50%	50%	1,9569E-06
22/10/2016	0%	100%	0,003230938
23/10/2016	0%	0%	0
17/10/2017	50%	50%	- 0,000398339
18/10/2017	50%	50%	- 0,003446766
19/10/2017	50%	50%	-0,00619725
20/10/2017	75%	25%	6,91628E-05
21/10/2017	33%	67%	0,006671873
22/10/2017	0%	100%	0
16/10/2018	50%	50%	0,012844028
17/10/2018	90%	10%	0,024532593
18/10/2018	55%	45%	0,007705017

19/10/2018	83%	17%	- 0,005343829
20/10/2018	20%	80%	0,000068774
21/10/2018	100%	0%	0
15/10/2019	50%	50%	0,005106853
16/10/2019	86%	14%	0,00696224
17/10/2019	44%	56%	0,003706784
18/10/2019	80%	20%	0,003620138
19/10/2019	75%	25%	0,002905709
20/10/2019	67%	33%	0

9. French Open

French Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
02/11/2010	0%	0%	- 0,005393189
03/11/2010	63%	38%	- 0,010858588
04/11/2010	100%	0%	0,001016813
05/11/2010	40%	60%	0,013717952
06/11/2010	50%	50%	0,019261552
07/11/2010	100%	0%	0
25/10/2011	0%	0%	0,000997076
26/10/2011	54%	46%	0,008577981
27/10/2011	86%	14%	0,027480547
28/10/2011	17%	83%	0,024346525
29/10/2011	0%	100%	-0,00572615
30/10/2011	0%	0%	0
23/10/2012	71%	29%	-0,00258717
24/10/2012	61%	39%	- 0,001379316
25/10/2012	20%	80%	0,002079285
26/10/2012	0%	100%	- 0,000883444
27/10/2012	0%	0%	0
28/10/2012	0%	0%	0
22/10/2013	44%	56%	- 0,014292732

23/10/2013			-
	60%	40%	0,006812647
24/10/2013	60%	40%	0,018113788
25/10/2013	33%	67%	0,007586904
26/10/2013			-
	50%	50%	0,000891541
27/10/2013	100%	0%	0
24/06/2014	41%	59%	0,004153568
25/06/2014			-
	50%	50%	0,000629971
26/06/2014	67%	33%	0,002126556
27/06/2014	50%	50%	0,001309958
28/06/2014	33%	67%	0,001342187
29/06/2014	100%	0%	0
20/10/2015	20%	80%	0,003496755
21/10/2015	71%	29%	0,007727646
22/10/2015			-
	80%	20%	0,000256267
23/10/2015	75%	25%	0,01047266
24/10/2015	33%	67%	0,023286801
25/10/2015	0%	100%	0
25/10/2016			-
	67%	33%	0,004275494
26/10/2016			-
	64%	36%	0,003918261
27/10/2016	71%	29%	0,003551378
28/10/2016	20%	80%	0,001981833
29/10/2016	0%	0%	0,001055774
30/10/2016	0%	0%	0
24/10/2017	60%	40%	0,000344536
25/10/2017	67%	33%	0,012667959
26/10/2017	57%	43%	0,007758766
27/10/2017	50%	50%	0,00432806
28/10/2017	100%	0%	0,004127232
29/10/2017	100%	0%	0
23/10/2018	43%	57%	-0,00728438
24/10/2018			-
	80%	20%	0,022544087
25/10/2018			-
	40%	60%	0,014566416
26/10/2018			-
	50%	50%	0,009361162

27/10/2018	0%	100%	- 0,014601331
28/10/2018	0%	0%	0
22/10/2019	75%	25%	0,004276546
23/10/2019	71%	29%	0,009466346
24/10/2019	45%	55%	0,022544543
25/10/2019	67%	33%	0,008773783
26/10/2019	75%	25%	- 0,011685371
27/10/2019	67%	33%	0

10. World Superseries

World Superseries			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
05/01/2010	25%	75%	0,011595697
06/01/2010	50%	50%	0,010835679
07/01/2010	0%	100%	-0,007060493
08/01/2010	0%	0%	0,004320441
09/01/2010	0%	0%	0,017442423
14/12/2011	25%	75%	-0,003181896
15/12/2011	0%	100%	-0,016526578
16/12/2011	25%	75%	0,004705545
17/12/2011	0%	0%	0,018603001
18/12/2011	0%	0%	0
12/12/2012	50%	50%	0,004541686
13/12/2012	0%	100%	0,000544123
14/12/2012	0%	100%	-0,006619237
15/12/2012	0%	0%	-0,000958716
16/12/2012	0%	0%	0
11/12/2013	33%	67%	-0,000920371
12/12/2013	33%	67%	-0,014855027
13/12/2013	20%	80%	-0,022810665
14/12/2013	100%	0%	-0,020543402
15/12/2013	50%	50%	0
17/12/2014	0%	100%	0,001914329
18/12/2014	0%	100%	0,0173435
19/12/2014	50%	50%	0,021545739

20/12/2014	0%	0%	0,002491106
21/12/2014	0%	0%	0
09/12/2015	75%	25%	-0,012653189
10/12/2015	25%	75%	0,000454153
11/12/2015	100%	0%	-0,015820811
12/12/2015	33%	67%	9,084030987
13/12/2015	100%	0%	0
14/12/2016	50%	50%	-0,00581875
15/12/2016	25%	75%	-0,007425319
16/12/2016	25%	75%	-0,005928685
17/12/2016	0%	100%	-0,011918542
18/12/2016	0%	0%	0
13/12/2017	67%	33%	0,003685119
14/12/2017	33%	67%	0,013438034
15/12/2017	33%	67%	0,010696705
16/12/2017	50%	50%	0,003319832
17/12/2017	100%	0%	0

11. China Masters

Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
14/09/2010	0%	0%	0
15/09/2010	67%	33%	0,039043158
16/09/2010	33%	67%	0,034455841
17/09/2010	50%	50%	0,008286919
18/09/2010	0%	100%	0,008835067
19/09/2010	0%	0%	0
14/09/2011	50%	50%	0,019548416
15/09/2011	20%	80%	0,026050882
16/09/2011	0%	100%	0,009618814
17/09/2011	0%	0%	0,004734281
18/09/2011	0%	0%	0
10/09/2013	0%	0%	0,039817498
11/09/2013	44%	56%	0,037815622
12/09/2013	100%	0%	0,000349628

13/09/2013	29%	71%	0,005998255
14/09/2013	0%	100%	0,037913774
15/09/2013	0%	0%	0
06/11/2018	83%	17%	0,000563446
07/11/2018	70%	40%	0,003256938
08/11/2018	50%	50%	0,008909085
09/11/2018	60%	60%	- 0,010959523
10/11/2018	33%	67%	- 0,033705257
11/11/2018	100%	0%	0
05/11/2019	43%	57%	0,013560348
06/11/2019	50%	50%	0,006120085
07/11/2019	57%	43%	-0,01579097
08/11/2019	25%	75%	-0,00634575
09/11/2019	100%	0%	- 0,002728884
10/11/2019	100%	0%	0

B. China

1. All England

All England			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
09/03/2010	100%	0%	0,0000751045
10/03/2010	90%	10%	-0,013322235
11/03/2010	84%	16%	-0,032261727
12/03/2010	63%	38%	-0,020315366
13/03/2010	40%	60%	0,144103583
14/03/2010	50%	50%	0
08/03/2011	100%	0%	0,001245225
09/03/2011	95%	5%	0,001982625
10/03/2011	50%	50%	-0,014255497
11/03/2011	67%	33%	-0,022888074
12/03/2011	0%	0%	-0,006588303
13/03/2011	0%	0%	0

06/03/2012	0%	100%	-0,014133684
07/03/2012	74%	26%	-0,020626727
08/03/2012	78%	22%	-0,009986173
09/03/2012	64%	36%	-0,002058963
10/03/2012	67%	33%	0,006040764
11/03/2012	50%	50%	0
05/03/2013	100%	0%	0,023269887
06/03/2013	68%	32%	0,032242502
07/03/2013	60%	40%	-0,000777807
08/03/2013	67%	33%	-0,012194987
09/03/2013	83%	17%	-0,005904
10/03/2013	60%	40%	0
04/03/2014	100%	0%	-0,001812906
05/03/2014	72%	28%	-0,010690124
06/03/2014	61%	39%	-0,005714221
07/03/2014	91%	9%	0,002352188
08/03/2014	60%	40%	-0,029406819
09/03/2014	33%	67%	0
03/03/2015	100%	0%	-0,021950436
04/03/2015	68%	32%	-0,016899657
05/03/2015	82%	18%	-0,004419131
06/03/2015	64%	36%	-0,011713751
07/03/2015	56%	44%	0,016645223
08/03/2015	60%	40%	0
08/03/2016	100%	0%	0,333333333
09/03/2016	91%	9%	0,242424242
10/03/2016	70%	30%	0,204924242
11/03/2016	43%	57%	-0,223647186
12/03/2016	57%	43%	-0,370250567
13/03/2016	25%	75%	0
07/03/2017	100%	0%	0,002640814
08/03/2017	92%	8%	0,002103877
09/03/2017	50%	50%	-0,007917812
10/03/2017	50%	50%	-0,008620045
11/03/2017	50%	50%	0,00631197
12/03/2017	33%	67%	0
14/03/2018	77%	23%	-0,005696548
15/03/2018	91%	9%	-0,005778586
16/03/2018	60%	40%	-0,00653274
17/03/2018	60%	40%	-0,003585791
18/03/2018	33%	67%	0

06/03/2019	68%	32%	0,015667381
07/03/2019	59%	41%	0,017059615
08/03/2019	40%	60%	-0,042567364
09/03/2019	75%	25%	-0,024723373
10/03/2019	100%	0%	0
11/03/2020	64%	36%	-0,009425131
12/03/2020	44%	56%	-0,02459466
13/03/2020	29%	71%	-0,027503804
14/03/2020	100%	0%	0
15/03/2020	0%	100%	0

2. Korea Open

Korea Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
12/01/2010	57%	43%	0,010389304
13/01/2010	92%	8%	0,000357996
14/01/2010	75%	25%	-0,00535625
15/01/2010	89%	11%	0,005396844
16/01/2010	63%	38%	-0,000994125
17/01/2010	60%	40%	0
25/01/2011	75%	25%	0,02625325
26/01/2011	81%	19%	0,046000801
27/01/2011	68%	32%	0,049686706
28/01/2011	71%	29%	0,042000538
29/01/2011	70%	30%	-0,030139198
30/01/2011	57%	43%	0
03/01/2012	50%	50%	0,012796099
04/01/2012	73%	27%	0,025637029
05/01/2012	75%	25%	0,025340918
06/01/2012	75%	25%	0,015907647
07/01/2012	0%	0%	-0,004314573
08/01/2012	67%	33%	0
09/01/2013	100%	0%	-0,007871908
10/01/2013	68%	32%	-0,018315192
11/01/2013	60%	40%	-0,020967873
12/01/2013	67%	33%	-0,003181747
13/01/2013	83%	17%	0,01782557

14/01/2013	60%	40%	0
07/01/2014	0%	0%	-0,006424874
08/01/2014	94%	6%	-0,000489108
09/01/2014	78%	22%	0,006084561
10/01/2014	64%	36%	0,012943551
11/01/2014	78%	22%	0,044750231
12/01/2014	57%	43%	0
15/09/2015	83%	17%	-0,009842696
16/09/2015	78%	22%	-0,013211922
17/09/2015	67%	33%	0,007218375
18/09/2015	50%	50%	0,011029576
19/09/2015	50%	50%	-0,000486972
20/09/2015	67%	33%	0
27/09/2016	75%	25%	0,012605154
28/09/2016	92%	8%	0,013663005
29/09/2016	67%	33%	0,002277941
30/09/2016	50%	50%	-0,011142402
01/10/2016	80%	20%	0,006152379
02/10/2016	25%	75%	0
12/09/2017	60%	40%	8,51516E-05
13/09/2017	63%	38%	-0,012476529
14/09/2017	83%	17%	-0,025892655
15/09/2017	60%	40%	0,00994529
16/09/2017	67%	33%	0,023646628
17/09/2017	50%	50%	0,117511046
25/09/2018	56%	44%	-0,001346666
26/09/2018	67%	33%	-0,001521637
27/09/2018	33%	67%	0,009350356
28/09/2018	25%	75%	0,017509081
29/09/2018	100%	0%	0,002637504
30/09/2018	100%	0%	0
24/09/2019	80%	20%	-0,011052064
25/09/2019	45%	55%	-0,009618949
26/09/2019	62%	38%	0,015088283
27/09/2019	38%	63%	0,008287105
28/09/2019	67%	33%	-0,009852104
29/09/2019	50%	50%	0

3. Malaysia Open

Malaysia Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
19/01/2010	0%	0%	0,003020027
20/01/2010	93%	7%	-0,026246253
21/01/2010	71%	29%	-0,027041257
22/01/2010	70%	30%	-0,007359168
23/01/2010	67%	33%	-0,020508573
24/01/2010	60%	40%	0
18/01/2011	67%	33%	0,00085681
19/01/2011	84%	16%	0,018988334
20/01/2011	75%	25%	-0,011035262
21/01/2011	91%	9%	-0,015109006
22/01/2011	58%	42%	0,006849005
23/01/2011	57%	43%	0
10/01/2012	83%	17%	0,026889921
11/01/2012	77%	23%	0,022647102
12/01/2012	71%	29%	-0,004697945
13/01/2012	75%	25%	-0,013830862
14/01/2012	44%	56%	-0,030519289
15/01/2012	50%	50%	0
15/01/2013	90%	1%	0,00603091
16/01/2013	91%	9%	-0,00092742
17/01/2013	45%	55%	-0,011574789
18/01/2013	60%	40%	0,002500666
19/01/2013	67%	33%	0,018887537
20/01/2013	50%	50%	0
31/03/2014	100%	0%	-0,004117136
01/04/2014	84%	16%	0,002843907
02/04/2014	81%	19%	0,008474335
03/04/2014	65%	35%	0,001050295
04/04/2014	63%	38%	0,008453051
05/04/2014	50%	50%	0,026563603
31/03/2015	100%	0%	-0,010212199
01/04/2015	84%	16%	0,0064358
02/04/2015	85%	15%	0,010501101
03/04/2015	65%	35%	0,020471611
04/04/2015	63%	38%	0,035191224
05/04/2015	50%	50%	0
05/04/2016	100%	33%	0,014465685

06/04/2016	84%	27%	0,013655712
07/04/2016	85%	35%	-0,000168529
08/04/2016	65%	55%	-0,007967279
09/04/2016	45%	40%	0,008617559
10/04/2016	25%	67%	0
04/04/2017	86%	14%	0,014830055
05/04/2017	78%	22%	0,014830055
06/04/2017	78%	22%	0,018102203
07/04/2017	54%	46%	0,004982024
08/04/2017	71%	29%	-0,003531075
09/04/2017	40%	60%	0
26/06/2018	14%	22%	-0,005185778
27/06/2018	22%	0%	-0,016200012
28/06/2018	22%	31%	-0,02035634
29/06/2018	46%	40%	0,01237416
30/06/2018	29%	33%	-0,00351992
01/07/2018	60%	75%	0
02/04/2019	53%	47%	0,002038227
03/04/2019	75%	25%	0,014463194
04/04/2019	65%	35%	0,021838322
05/04/2019	75%	25%	0,008870922
06/04/2019	78%	22%	0
07/04/2019	57%	43%	0

4. Indonesia Open

Indonesia Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
24/06/2010	0%	0%	0,000962418
25/06/2010	0%	19%	-0,006309936
26/06/2010	0%	29%	-0,008489128
27/06/2010	0%	42%	-0,006643188
21/06/2011	0%	29%	-0,012296039
22/06/2011	0%	20%	0
23/06/2011	100%	0%	0,00962516
24/06/2011	81%	16%	0,010697578
25/06/2011	71%	14%	0,015765985
12/06/2012	58%	54%	0,036254783

13/06/2012	71%	43%	0,025937813
14/06/2012	80%	75%	0
15/06/2012	0%	75%	-0,006967018
16/06/2012	84%	50%	0,005756001
17/06/2012	86%	36%	0,002814102
10/06/2013	46%	1%	-0,005159654
11/06/2013	57%	22%	0,008737343
12/06/2013	25%	50%	0
13/06/2013	25%	0%	-0,013919924
14/06/2013	50%	33%	-0,042208416
15/06/2013	64%	14%	0
17/06/2014	90%	42%	-0,028288492
18/06/2014	78%	43%	-0,02191802
19/06/2014	50%	50%	-0,02191802
20/06/2014	100%	11%	-0,009245
21/06/2014	67%	37%	-0,01465409
22/06/2014	86%	13%	-0,020871879
02/06/2015	58%	42%	-0,014010541
03/06/2015	57%	50%	0,0003105
04/06/2015	50%	50%	0
05/06/2015	100%	0%	0,000498053
06/06/2015	91%	9%	0,033860914
07/06/2015	89%	11%	0,032297274
30/05/2016	65%	35%	0,002957379
31/05/2016	62%	38%	0,008621883
01/06/2016	50%	50%	0,043520486
02/06/2016	25%	75%	0
03/06/2016	100%	0%	-0,005864662
04/06/2016	63%	38%	-0,001448576
05/06/2016	69%	31%	-0,002898666
12/06/2017	58%	42%	-0,006735959
13/06/2017	63%	38%	-0,002396501
14/06/2017	60%	40%	0,003813965
15/06/2017	67%	33%	0
16/06/2017	56%	44%	0,004082443
17/06/2017	100%	0%	-0,005879192
18/06/2017	75%	25%	-0,019110872
03/07/2018	56%	44%	-0,004267196
04/07/2018	20%	80%	0,029590937
05/07/2018	0%	100%	0
07/07/2018	70%	30%	-0,001553205

08/07/2018	63%	38%	-0,003571906
16/07/2019	53%	47%	-0,012425671
17/07/2019	56%	44%	-0,002472261
18/07/2019	40%	60%	-0,004796962
20/07/2019	50%	50%	0

5. Japan Open

Japan Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
21/09/2010	0%	100%	-0,006797363
22/09/2010	88%	12%	-0,006797363
23/09/2010	93%	7%	0
24/09/2010	75%	25%	0
25/09/2010	80%	20%	0
26/09/2010	50%	50%	0,014053366
20/09/2011	100%	0%	0,004085644
21/09/2011	84%	16%	0,030725569
22/09/2011	75%	25%	-0,001178624
23/09/2011	54%	46%	-0,031869612
24/09/2011	67%	33%	-0,02048194
18/09/2012	100%	0%	0
19/09/2012	0%	100%	-0,020543516
20/09/2012	75%	25%	-0,017665071
21/09/2012	87%	13%	0,016195466
22/09/2012	64%	36%	0
23/09/2012	50%	50%	0
17/09/2013	50%	50%	0,016195466
18/09/2013	67%	33%	0,010849548
19/09/2013	65%	35%	0,012026639
20/09/2013	83%	17%	-0,000397211
21/09/2013	30%	70%	0,007687325
22/09/2013	67%	33%	0,016633433
10/06/2014	100%	0%	0
11/06/2014	0%	100%	0,029227178
12/06/2014	70%	30%	0,052137858
13/06/2014	75%	25%	0,00897457
14/06/2014	45%	55%	-0,013204121

15/06/2014	80%	20%	-0,02596415
08/09/2015	50%	50%	0
09/09/2015	67%	33%	-0,001008253
10/09/2015	73%	27%	-0,00005753
11/09/2015	67%	33%	0,006383518
12/09/2015	75%	25%	0,002666157
13/09/2015	67%	33%	-0,020389526
20/09/2016	75%	25%	0
21/09/2016	64%	36%	0,000908978
22/09/2016	38%	62%	0,002287571
23/09/2016	86%	14%	-0,00238039
24/09/2016	71%	29%	-0,009040762
25/09/2016	50%	50%	-0,002526218
12/09/2017	50%	50%	0
13/09/2017	75%	25%	-0,001755042
14/09/2017	67%	33%	-0,005016053
15/09/2017	81%	19%	0,008209814
16/09/2017	54%	46%	0,009633984
17/09/2017	57%	43%	-0,012969219
11/09/2018	25%	75%	0
12/09/2018	38%	62%	0,004491145
13/09/2018	62%	38%	0,012539618
14/09/2018	50%	50%	0,012865007
15/09/2018	67%	33%	0,007260883
23/07/2019	25%	75%	0,001245506
24/07/2019	100%	0%	0

6. China Open

China Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
30/11/2010	62%	0%	-0,016109321
01/12/2010	60%	40%	-0,014950507
02/12/2010	68%	32%	0,008298295
03/12/2010	62%	38%	0,006725569
04/12/2010	60%	40%	0,004775334
05/12/2010	44%	56%	0
22/11/2011	89%	11%	-0,001037163

23/11/2011	81%	19%	-0,008315971
24/11/2011	64%	36%	-0,006239174
25/11/2011	73%	27%	-0,006188497
26/11/2011	67%	33%	-0,006049301
27/11/2011	57%	43%	0
13/11/2012	75%	25%	-0,015093695
14/11/2012	60%	40%	-0,011416783
15/11/2012	56%	44%	-0,008548774
16/11/2012	43%	57%	-0,019892109
17/11/2012	100%	0%	-0,006547152
18/11/2012	80%	20%	0
12/11/2013	57%	43%	0,008201595
13/11/2013	63%	37%	-0,010056618
14/11/2013	67%	33%	-0,012240233
15/11/2013	71%	29%	0,022833356
16/11/2013	71%	29%	0,045559792
17/11/2013	50%	50%	0
11/11/2014	67%	33%	-0,001046479
12/11/2014	68%	32%	0,008538624
13/11/2014	59%	41%	0,006535739
14/11/2014	53%	47%	-0,006059359
15/11/2014	56%	44%	-0,00464967
16/11/2014	40%	60%	0
10/11/2015	63%	37%	-0,001753827
11/11/2015	71%	29%	0,00092821
12/11/2015	70%	30%	-0,00207022
13/11/2015	65%	35%	-0,019083221
14/11/2015	45%	55%	-0,007036336
15/11/2015	60%	40%	0
15/10/2016	81%	19%	-0,007390495
16/10/2016	50%	50%	0
17/10/2016	58%	42%	-0,007390495
18/10/2016	64%	36%	0,006653126
19/10/2016	57%	43%	0,014317301
20/10/2016	0%	100%	0,000189074
14/11/2017	69%	31%	-0,005304151
15/11/2017	62%	38%	-0,013183671
16/11/2017	50%	50%	-0,014146163
17/11/2017	62%	38%	-0,018953706
18/11/2017	57%	43%	-0,016147824
19/11/2017	75%	25%	0

06/11/2018	71%	29%	-0,002279163
07/11/2018	75%	25%	-0,009052952
08/11/2018	68%	32%	-0,008935554
09/11/2018	46%	54%	-0,016109087
10/11/2018	60%	0%	-0,001769759
11/11/2018	25%	0%	0
17/09/2019	54%	46%	-0,0173653
18/09/2019	46%	54%	-0,01483357
19/09/2019	62%	38%	0,007093574
20/09/2019	75%	25%	0,006952392
21/09/2019	50%	50%	-0,007378433
22/09/2019	67%	0%	0

7. Denmark Open

Denmark Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
26/10/2010	83%	17%	-0,0032362
27/10/2010	100%	0%	-0,017865247
28/10/2010	80%	20%	-0,016120178
29/10/2010	75%	25%	-0,006083873
30/10/2010	67%	33%	0,020647005
31/10/2010	50%	50%	0
18/10/2011	100%	0%	-0,023322793
19/10/2011	80%	20%	-0,025828848
20/10/2011	80%	20%	-0,021915419
21/10/2011	75%	25%	-0,025453488
22/10/2011	78%	22%	0,016851346
23/10/2011	43%	57%	0
16/10/2012	75%	25%	5,01376E-05
17/10/2012	71%	29%	0,003294748
18/10/2012	79%	21%	0,015675944
19/10/2012	82%	18%	0,014087538
20/10/2012	33%	67%	0,000506221
21/10/2012	67%	33%	0
15/10/2013	86%	14%	-0,001948741
16/10/2013	80%	20%	-0,020009955
17/10/2013	60%	40%	-0,020127712

18/10/2013	57%	43%	0,000326893
19/10/2013	100%	0%	0,003961448
20/10/2013	100%	0%	-0,002761585
14/10/2014	86%	14%	0,003254509
15/10/2014	70%	30%	-0,003979394
16/10/2014	63%	37%	-0,010478417
17/10/2014	60%	40%	0,000141172
18/10/2014	83%	17%	0
19/10/2014	80%	20%	0,001693565
13/10/2015	76%	24%	-0,007655633
14/10/2015	83%	17%	0,013833468
15/10/2015	47%	53%	0,039143688
16/10/2015	57%	43%	0,014589282
17/10/2015	67%	33%	0
18/10/2015	71%	29%	0,014043621
18/10/2016	50%	50%	0,014317301
19/10/2016	73%	27%	0,014232695
20/10/2016	25%	75%	0,016334494
21/10/2016	50%	50%	0,01417226
22/10/2016	0%	100%	0
23/10/2016	100%	0%	-0,001902919
17/10/2017	69%	31%	0,000989373
18/10/2017	54%	46%	-0,002447213
19/10/2017	45%	55%	6,7742E-05
20/10/2017	67%	33%	0,000675101
21/10/2017	50%	50%	0
22/10/2017	58%	42%	-0,008476243
16/10/2018	70%	30%	-0,002473904
17/10/2018	50%	50%	-0,023352228
18/10/2018	33%	67%	-0,003596179
19/10/2018	50%	50%	0,066697945
20/10/2018	100%	0%	0%
21/10/2018	58%	42%	-1%
15/10/2019	60%	40%	-1%
16/10/2019	57%	43%	0%
17/10/2019	50%	50%	-1%
18/10/2019	75%	25%	-1%
19/10/2019	0%	100%	0%

8. Hong Kong superseries

Hong Kong Superseries			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
06/12/2010	100%	0%	0,005188191
07/12/2010	100%	0%	0,011727542
08/12/2010	75%	25%	-0,002958739
09/12/2010	75%	25%	-0,022696726
10/12/2010	58%	42%	-0,002493688
11/12/2010	43%	57%	0,039535926
12/12/2010	33%	67%	0
15/11/2011	100%	0%	0,000413995
16/11/2011	83%	17%	-0,024411276
17/11/2011	82%	18%	-0,026411469
18/11/2011	83%	17%	-0,020458719
19/11/2011	60%	40%	-0,019465104
20/11/2011	71%	29%	0
20/11/2012	100%	0%	-0,003995614
21/11/2012	67%	33%	0,006654867
22/11/2012	79%	21%	0,003406295
23/11/2012	100%	0%	-0,001403242
24/11/2012	73%	27%	0,00094595
25/11/2012	63%	0%	0
19/11/2013	0%	0%	-0,001863262
20/11/2013	79%	21%	0,004286883
21/11/2013	69%	31%	0,005766333
22/11/2013	55%	45%	-0,004640012
23/11/2013	83%	17%	-0,008931138
24/11/2013	40%	60%	0
18/11/2014	100%	0%	-0,007107156
19/11/2014	75%	25%	-0,00969596
20/11/2014	71%	29%	-0,009104425
21/11/2014	73%	27%	0,004959794
22/11/2014	73%	38%	0,032872754
23/11/2014	40%	60%	0
17/11/2015	0%	0%	-0,000599427
18/11/2015	74%	0%	-0,010676812
19/11/2015	71%	29%	0,003540222
20/11/2015	78%	22%	0,017332773
21/11/2015	67%	33%	-0,001846051
22/11/2015	40%	60%	0

22/11/2016	86%	14%	0,009385554
23/11/2016	75%	25%	0,007164401
24/11/2016	50%	50%	-0,002036304
25/11/2016	67%	33%	0,006416665
26/11/2016	25%	75%	0,01084932
27/11/2016	0%	100%	0
21/11/2017	86%	0%	0,005335198
22/11/2017	62%	38%	0,011189494
23/11/2017	79%	21%	-0,01673014
24/11/2017	60%	40%	-0,02233629
25/11/2017	43%	57%	-0,009171273
26/11/2017	67%	33%	0
13/11/2018	57%	0%	0,009260474
14/11/2018	55%	45%	0,000733925
15/11/2018	33%	67%	0,005122268
16/11/2018	25%	75%	0,017749075
17/11/2018	100%	0%	0,01320772
18/11/2018	0%	100%	0
12/11/2019	50%	50%	0,001666717
13/11/2019	63%	37%	-0,001619962
14/11/2019	50%	50%	-0,001692963
15/11/2019	57%	43%	-0,004774276
16/11/2019	75%	25%	-0,000190956
17/11/2019	67%	33%	0

9. French Open

French Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
02/11/2010	100%	0%	-0,002811675
03/11/2010	67%	33%	-0,007555184
04/11/2010	100%	0%	0,013716124
05/11/2010	50%	50%	0,03224614
06/11/2010	100%	0%	0,023376843
07/11/2010	50%	50%	0
15/11/2011	0%	100%	0,000413995
16/11/2011	75%	25%	-0,024411276
17/11/2011	85%	15%	-0,026411469

18/11/2011	75%	25%	-0,020458719
19/11/2011	63%	37%	-0,019465104
20/11/2011	33%	67%	0
23/10/2012	100%	0%	-0,008585613
24/10/2012	70%	30%	-0,007855886
25/10/2012	79%	21%	-0,014665896
26/10/2012	45%	55%	-0,03149661
27/10/2012	60%	40%	-0,020348744
28/10/2012	67%	33%	0
22/10/2013	80%	20%	-0,008336915
23/10/2013	62%	38%	-0,020797115
24/10/2013	78%	22%	-0,029401784
25/10/2013	86%	14%	-0,043894518
26/10/2013	83%	17%	-0,014063788
27/10/2013	60%	40%	0
24/06/2014	88%	12%	0,004725452
25/06/2014	76%	24%	0,000581223
26/06/2014	59%	41%	0,007085807
27/06/2014	80%	20%	0,006022867
28/06/2014	63%	37%	0,004741102
29/06/2014	40%	60%	0
20/10/2015	100%	0%	0,011406421
21/10/2015	63%	37%	-0,019146562
22/10/2015	83%	17%	-0,016079127
23/10/2015	40%	60%	0,027444606
24/10/2015	60%	40%	0,017995291
25/10/2015	33%	67%	0
25/10/2016	75%	25%	0,00118018
26/10/2016	50%	50%	-0,003809366
27/10/2016	78%	22%	-0,006260893
28/10/2016	100%	0%	-0,003867481
29/10/2016	57%	43%	-0,003813818
30/10/2016	100%	0%	0
24/10/2017	100%	0%	0,002232991
25/10/2017	79%	21%	0,004785904
26/10/2017	60%	40%	0,007926695
27/10/2017	67%	33%	0,010639809
28/10/2017	17%	83%	-0,005034463
29/10/2017	0%	100%	0
23/10/2018	64%	36%	-0,022618777
24/10/2018	70%	30%	-0,019354977

25/10/2018	50%	50%	0,003457834
26/10/2018	86%	14%	-0,001708234
27/10/2018	67%	33%	-0,023737692
28/10/2018	75%	25%	0
22/10/2019	83%	17%	0,005020977
23/10/2019	78%	22%	0,000702045
24/10/2019	58%	42%	-0,004556962
25/10/2019	29%	71%	0,004525789
26/10/2019	100%	0%	0,01326489
27/10/2019	50%	50%	0

10. World Superseries

World Superseries			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
05/01/2010	56%	44%	0,011843954
06/01/2010	88%	12%	0,003324045
07/01/2010	100%	0%	-0,027399795
08/01/2010	50%	50%	-0,017870986
09/01/2010	75%	25%	0,006250748
14/12/2011	67%	33%	-0,008923452
15/12/2011	90%	10%	-0,030296281
16/12/2011	70%	30%	-0,001222814
17/12/2011	86%	14%	0,017181271
18/12/2011	67%	33%	-0,002966538
12/12/2012	80%	20%	0,003866562
13/12/2012	90%	10%	-0,006336412
14/12/2012	78%	22%	0,036908779
15/12/2012	56%	0%	0,047762482
16/12/2012	50%	0%	0
11/12/2013	63%	37%	-0,014894323
12/12/2013	75%	25%	-0,015515926
13/12/2013	75%	25%	-0,003672702
14/12/2013	50%	50%	-0,019086503
15/12/2013	33%	67%	0
17/12/2014	56%	44%	0,013073546
18/12/2014	63%	37%	0,011930455
19/12/2014	83%	17%	0,028635148

20/12/2014	83%	17%	0,022769828
21/12/2014	40%	60%	0
09/12/2015	50%	50%	0,000682665
10/12/2015	80%	20%	-0,004196858
11/12/2015	22%	78%	-0,01093193
12/12/2015	75%	25%	0,019012934
13/12/2015	33%	67%	0
14/12/2016	56%	44%	-0,00459776
15/12/2016	67%	33%	-0,011874874
16/12/2016	75%	25%	-0,005575549
17/12/2016	60%	40%	0,000131933
18/12/2016	67%	33%	0
13/12/2017	63%	37%	0,006773668
14/12/2017	67%	33%	0,003565062
15/12/2017	56%	44%	-0,004423545
16/12/2017	33%	67%	-0,003877629
17/12/2017	50%	50%	0
06/11/2018	71%	29%	-0,002279163
07/11/2018	75%	25%	-0,009052952
08/11/2018	68%	32%	-0,008935554
09/11/2018	46%	54%	-0,016109087
10/11/2018	60%	40%	-0,001769759
11/11/2018	25%	75%	0

11. China Masters

China Masters			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
14/09/2010	63%	37%	0,000075105
15/09/2010	67%	33%	-0,013322235
16/09/2010	66%	34%	-0,032261727
17/09/2010	62%	38%	-0,020315366
18/09/2010	62%	38%	-0,005290979
19/09/2010	63%	37%	0
22/11/2011	89%	11%	-0,001037163
23/11/2011	81%	19%	-0,008315971
24/11/2011	64%	36%	-0,006239174
25/11/2011	73%	27%	-0,006188497

26/11/2011	67%	33%	-0,006049301
27/11/2011	57%	43%	0
11/09/2012	89%	11%	-0,006716548
12/09/2012	54%	46%	-0,003887098
13/09/2012	67%	33%	-0,011493324
14/09/2012	64%	36%	-0,005111523
15/09/2012	88%	12%	-0,026462838
16/09/2012	63%	37%	0
10/09/2013	53%	47%	0,011510774
11/09/2013	73%	27%	0,012978247
12/09/2013	51%	49%	0,007863823
13/09/2013	64%	36%	-0,002198669
14/09/2013	56%	44%	-0,010749123
15/09/2013	80%	20%	0

C. Korea Selatan

1. All England

Indonesia Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
09/03/2010	88%	12%	0,000475842
10/03/2010	65%	35%	0,001324836
11/03/2010	36%	64%	-0,002531983
12/03/2010	25%	75%	0,000313289
13/03/2010	0%	0%	0,003694266
14/03/2010	0%	0%	0
08/03/2011	71%	29%	0,008104918
09/03/2011	44%	56%	0,010684677
10/03/2011	44%	56%	-0,007357944
11/03/2011	0%	100%	-0,023078691
12/03/2011	0%	0%	-0,013140987
13/03/2011	0%	0%	0
06/03/2012	50%	50%	-0,007787503
07/03/2012	57%	43%	-0,016890845

08/03/2012	63%	37%	0,000285446
09/03/2012	60%	40%	0,018155476
10/03/2012	33%	67%	0,008766688
11/03/2012	100%	0%	0
05/03/2013	40%	60%	0,00171868
06/03/2013	90%	10%	0,003766674
07/03/2013	33%	67%	-0,006038136
08/03/2013	33%	67%	-0,007282904
09/03/2013	0%	100%	0,000803226
10/03/2013	0%	0%	0
04/03/2014	100%	0%	-0,005385051
05/03/2014	100%	0%	0,00338109
06/03/2014	80%	20%	0,010988096
07/03/2014	33%	67%	0,001746184
08/03/2014	0%	100%	-0,00047577
09/03/2014	0%	0%	0
03/03/2015	100%	0%	0,002288623
04/03/2015	53%	47%	0,000744706
05/03/2015	25%	75%	-0,001498896
06/03/2015	0%	100%	0,007330891
07/03/2015	0%	0%	0,00728587
08/03/2015	0%	0%	0
08/03/2016	100%	0%	-0,00600142
09/03/2016	59%	41%	-0,002491895
10/03/2016	30%	70%	0,011896839
11/03/2016	33%	67%	0,009443551
12/03/2016	0%	100%	0,001056236
13/03/2016	0%	0%	0
07/03/2017	0%	100%	0,006096947
08/03/2017	57%	43%	0,006746341
09/03/2017	100%	0%	-0,001426502
10/03/2017	75%	25%	0,000932166
11/03/2017	33%	67%	0,003008062
12/03/2017	100%	0%	0
14/03/2018	57%	43%	-0,003371395
15/03/2018	29%	71%	-0,000837364
16/03/2018	50%	50%	0,003172011
17/03/2018	0%	100%	0,00063798
18/03/2018	0%	0%	0
06/03/2019	40%	60%	-0,001665672
07/03/2019	25%	75%	-0,0061748

08/03/2019	0%	100%	-0,017599085
09/03/2019	0%	0%	-0,013089957
10/03/2019	0%	0%	0
11/03/2020	43%	57%	-0,027846145
12/03/2020	67%	33%	-0,066593315
13/03/2020	50%	50%	-0,073032177
14/03/2020	0%	100%	-0,034285007
15/03/2020	0%	0%	0

2. Korea Open

Korea Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
12/01/2010	0%	100%	0,002668064
13/01/2010	49%	51%	-0,013362396
14/01/2010	52%	48%	-0,00743892
15/01/2010	55%	45%	0,018100565
16/01/2010	33%	67%	0,009509025
17/01/2010	50%	50%	0
25/01/2011	52%	48%	0,002166025
26/01/2011	56%	44%	0,013566984
27/01/2011	56%	44%	0,013556911
28/01/2011	100%	0%	-0,001219869
29/01/2011	25%	75%	-0,00337582
30/01/2011	100%	0%	0
03/01/2012	55%	45%	0,026851098
04/01/2012	65%	35%	0,021950802
05/01/2012	64%	36%	-0,006229175
06/01/2012	100%	0%	-0,01238191
07/01/2012	43%	57%	-0,011053031
08/01/2012	0%	100%	0
09/01/2013	50%	50%	-0,003068101
10/01/2013	52%	48%	0,004457712
11/01/2013	50%	50%	0,002477973
12/01/2013	50%	50%	-0,00504784
13/01/2013	67%	33%	0
14/01/2013	100%	0%	0
07/01/2014	51%	49%	0,003153625
08/01/2014	42%	58%	0,002908667

09/01/2014	31%	69%	-0,006804549
10/01/2014	20%	80%	-0,010449374
11/01/2014	0%	100%	-0,003889783
12/01/2014	0%	0%	0
15/09/2015	53%	47%	0,003158283
16/09/2015	48%	52%	0,022713751
17/09/2015	57%	43%	0,020081949
18/09/2015	67%	33%	0,010372199
19/09/2015	67%	33%	0,009845717
20/09/2015	50%	50%	0
27/09/2016	54%	46%	0,007674274
28/09/2016	62%	38%	0,002942883
29/09/2016	50%	50%	0,002896204
30/09/2016	67%	33%	-0,004500661
01/10/2016	57%	43%	-0,012128256
02/10/2016	60%	40%	0
12/09/2017	50%	50%	0,002708638
13/09/2017	55%	45%	0,000472279
14/09/2017	45%	55%	0,005169848
15/09/2017	50%	50%	0,010943363
16/09/2017	50%	50%	0,003537157
17/09/2017	0%	100%	0
25/09/2018	55%	45%	0
26/09/2018	42%	58%	0
27/09/2018	42%	58%	0,006951188
28/09/2018	60%	40%	0,001703796
29/09/2018	0%	100%	-0,005247392
30/09/2018	0%	0%	0
24/09/2019	50%	50%	0,00446531
25/09/2019	53%	47%	-0,008694909
26/09/2019	50%	50%	-0,012615156
27/09/2019	80%	20%	-0,011308324
28/09/2019	50%	50%	-0,011853387
29/09/2019	50%	50%	0

3. Malaysia Open

Malaysia Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham

19/01/2010	80%	20%	-0,000911366
20/01/2010	60%	40%	0,00152109
21/01/2010	56%	44%	0,006883047
22/01/2010	40%	60%	-0,01741922
23/01/2010	50%	50%	-0,021869811
24/01/2010	0%	100%	0
18/01/2011	100%	0%	-0,001604933
19/01/2011	73%	27%	0,007558027
20/01/2011	25%	75%	0,004894834
21/01/2011	0%	100%	-0,02170805
22/01/2011	0%	0%	-0,017439925
23/01/2011	0%	0%	0
10/01/2012	71%	29%	0,014634617
11/01/2012	57%	43%	0,010495916
12/01/2012	50%	50%	0,006167115
13/01/2012	50%	50%	0,016264351
14/01/2012	100%	0%	0,005958536
15/01/2012	0%	100%	0
15/01/2013	83%	17%	-0,01160916
16/01/2013	50%	50%	-0,014779958
17/01/2013	80%	20%	-0,004778895
18/01/2013	50%	50%	0,005270373
19/01/2013	50%	50%	0,006878469
20/01/2013	0%	100%	0
31/03/2014	100%	0%	0,0023271
01/04/2014	50%	50%	0,00553518
02/04/2014	38%	62%	0,005853699
03/04/2014	67%	33%	0,00086815
04/04/2014	100%	0%	-0,004591325
05/04/2014	0%	100%	0
31/03/2015	100%	0%	0,005413681
01/04/2015	50%	50%	-0,000749911
02/04/2015	38%	62%	-0,005857943
03/04/2015	67%	33%	0,008363577
04/04/2015	100%	0%	0,008057927
05/04/2015	0%	100%	0
05/04/2016	75%	25%	-0,008201227
06/04/2016	80%	20%	-0,003829809
07/04/2016	50%	50%	0,005675148
08/04/2016	50%	50%	0,000371578
09/04/2016	67%	33%	-0,000932152

10/04/2016	50%	50%	0
04/04/2017	50%	50%	-0,00295727
05/04/2017	67%	33%	-0,003072952
06/04/2017	83%	17%	-0,003864252
07/04/2017	75%	25%	-0,004222392
08/04/2017	0%	100%	-0,000473822
09/04/2017	0%	0%	0
26/06/2018	100%	0%	-0,002951788
27/06/2018	83%	17%	-0,006733241
28/06/2018	29%	71%	-0,015647244
29/06/2018	50%	50%	-0,006728081
30/06/2018	0%	100%	0,00513771
01/07/2018	0%	0%	0
02/04/2019	50%	50%	0,004104591
03/04/2019	75%	25%	0,016088023
04/04/2019	75%	25%	0,013463055
05/04/2019	33%	67%	0,002875515
06/04/2019	0%	100%	0,001395892
07/04/2019	0%	0%	0

4. Indonesia Open

Indonesia Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
22/06/2010	83%	17%	-0,004713553
23/06/2010	62%	38%	-0,007982452
24/06/2010	63%	37%	0,004872187
25/06/2010	60%	40%	0,002376271
26/06/2010	67%	33%	-0,005764815
27/06/2010	50%	50%	0
21/06/2011	67%	33%	0,014121208
22/06/2011	57%	43%	0,021801225
23/06/2011	25%	75%	0,003784579
24/06/2011	0%	0%	0,013104722
25/06/2011	0%	0%	0,017000161
26/06/2011	0%	0%	0
12/06/2012	0%	0%	-0,006587994
13/06/2012	78%	22%	-0,004118669
14/06/2012	57%	43%	0,009009369

15/06/2012	75%	25%	-0,000577289
16/06/2012	33%	67%	-0,007117333
17/06/2012	100%	0%	0
10/06/2013	40%	60%	0,004600138
11/06/2013	60%	40%	-0,001619088
12/06/2013	67%	33%	-0,011826625
13/06/2013	43%	57%	-0,019838464
14/06/2013	67%	33%	-0,010773315
15/06/2013	100%	0%	0
17/06/2014	50%	50%	0,003992839
18/06/2014	83%	17%	-0,002032521
19/06/2014	75%	25%	-0,004748631
20/06/2014	63%	37%	-0,010751244
21/06/2014	20%	80%	-0,012027973
22/06/2014	100%	0%	0
02/06/2015	83%	17%	-0,011287367
03/06/2015	50%	50%	-0,018734536
04/06/2015	40%	60%	-0,002745548
05/06/2015	50%	50%	0,002405272
06/06/2015	50%	50%	-0,002296348
07/06/2015	100%	0%	0
30/05/2016	0%	0%	-0,001035989
31/05/2016	33%	67%	0,007234953
01/06/2016	60%	40%	0,00792807
02/06/2016	80%	20%	0,00086255
03/06/2016	40%	60%	0,00157315
04/06/2016	100%	0%	0,000367728
05/06/2016	50%	50%	0
12/06/2017	50%	50%	-0,010001228
13/06/2017	20%	80%	-0,002863501
14/06/2017	50%	50%	0,006270225
15/06/2017	75%	25%	-0,00549947
16/06/2017	100%	0%	-0,004555675
17/06/2017	67%	33%	7,62924E-05
18/06/2017	0%	100%	7,62924E-05
03/07/2018	0%	100%	0,000537068
04/07/2018	17%	83%	-0,002674907
05/07/2018	100%	0%	-0,006703501
06/07/2018	50%	50%	0,003294622
07/07/2018	0%	100%	0,006786148
08/07/2018	0%	100%	0

16/07/2019	75%	25%	0,004509113
17/07/2019	100%	0%	-0,00454986
18/07/2019	50%	50%	-0,012131872
19/07/2019	50%	50%	0,01038434
20/07/2019	0%	100%	0,013457239
21/07/2019	0%	0%	0

5. Japan Open

Japan Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
21/09/2010	0%	100%	0
22/09/2010	64%	36%	0
23/09/2010	70%	30%	0
24/09/2010	0%	100%	0,007622909
25/09/2010	0%	0%	0,007622909
26/09/2010	0%	0%	0
20/09/2011	86%	14%	0,009352329
21/09/2011	50%	50%	0,018226282
22/09/2011	38%	62%	-0,020102243
23/09/2011	0%	100%	-0,086242089
24/09/2011	0%	0%	-0,057265894
25/09/2011	0%	0%	0
18/09/2012	0%	100%	0,001303461
19/09/2012	86%	14%	0,002759871
20/09/2012	86%	14%	-0,007284176
21/09/2012	40%	60%	-0,002691319
22/09/2012	33%	67%	0,006049268
23/09/2012	100%	0%	0
17/09/2013	25%	75%	-0,003869154
18/09/2013	0%	100%	-0,003869154
19/09/2013	0%	0%	0
20/09/2013	0%	0%	0
21/09/2013	0%	0%	0
22/09/2013	0%	0%	0
10/06/2014	0%	0%	0,010934458
11/06/2014	46%	54%	0,012361039
12/06/2014	83%	17%	-7,24341E-05
13/06/2014	80%	20%	-0,011838809

14/06/2014	33%	67%	-0,010339795
15/06/2014	100%	0%	0
08/09/2015	79%	21%	-0,002410721
09/09/2015	67%	33%	0,027141888
10/09/2015	64%	36%	0,043982365
11/09/2015	57%	43%	0,003859508
12/09/2015	25%	75%	-0,010570248
13/09/2015	100%	0%	0
20/09/2016	25%	75%	0,004926099
21/09/2016	50%	50%	0,010000877
22/09/2016	67%	33%	0,011808584
23/09/2016	75%	25%	0,008865882
24/09/2016	67%	33%	0,002132076
25/09/2016	0%	100%	0
12/09/2017	79%	21%	0,002708638
13/09/2017	69%	31%	0,000472279
14/09/2017	50%	50%	0,005169848
15/09/2017	67%	33%	0,010943363
16/09/2017	50%	50%	0,003537157
17/09/2017	0%	100%	0
11/09/2018	100%	0%	-0,002385659
12/09/2018	60%	40%	-0,002508306
13/09/2018	67%	33%	0,001327275
14/09/2018	50%	50%	0,015455522
15/09/2018	0%	100%	0,014005599
16/09/2018	0%	0%	0
23/07/2019	100%	0%	0,003874126
24/07/2019	57%	43%	-0,005238583
25/07/2019	29%	71%	-0,012868205
26/07/2019	50%	50%	-0,00771792
27/07/2019	100%	0%	-0,003962424
28/07/2019	100%	0%	0

6. Hong kong superseries

Hong Kong Superseries			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
06/12/2010	100%	0%	-0,001849522
07/12/2010	100%	0%	0,002695842

08/12/2010	70%	30%	0,001080406
09/12/2010	60%	40%	0,013531335
10/12/2010	33%	67%	0,015578494
11/12/2010	50%	50%	-0,001417799
12/12/2010	100%	0%	0
15/11/2011	0%	100%	-0,008771272
16/11/2011	78%	22%	-0,024703476
17/11/2011	88%	12%	-0,004833432
18/11/2011	43%	57%	-0,00888343
19/11/2011	33%	67%	-0,019982202
20/11/2011	0%	100%	0
20/11/2012	100%	0%	0,006432074
21/11/2012	50%	50%	0,003183698
22/11/2012	60%	40%	0,004957374
23/11/2012	0%	100%	0,014433681
24/11/2012	0%	0%	0,006227932
25/11/2012	0%	0%	0
19/11/2013	50%	50%	0,010358987
20/11/2013	38%	62%	0,003271105
21/11/2013	100%	0%	-0,018717614
22/11/2013	67%	33%	-0,005385337
23/11/2013	100%	0%	0,006244395
24/11/2013	50%	50%	0
18/11/2014	100%	0%	0,012029041
19/11/2014	83%	17%	0,011957859
20/11/2014	22%	78%	-0,004560526
21/11/2014	33%	67%	-0,001016521
22/11/2014	100%	0%	0,003472823
23/11/2014	100%	0%	0
17/11/2015	0%	0%	0,010581433
18/11/2015	76%	24%	0,010224966
19/11/2015	64%	36%	0,012904674
20/11/2015	38%	62%	0,013738765
21/11/2015	33%	67%	0,000477624
22/11/2015	100%	0%	0
22/11/2016	60%	40%	0,008860365
23/11/2016	71%	29%	0,011119023
24/11/2016	67%	33%	-0,006136896
25/11/2016	25%	75%	-0,006772252
26/11/2016	0%	100%	0,001623302
27/11/2016	0%	0%	0

21/11/2017	78%	22%	0,001198744
22/11/2017	62%	38%	0,005075165
23/11/2017	33%	67%	0,003876421
24/11/2017	33%	67%	0,001503662
25/11/2017	0%	100%	0,001503662
26/11/2017	0%	0%	0
13/11/2018	50%	50%	-0,00442693
14/11/2018	80%	20%	-0,005962216
15/11/2018	63%	37%	-0,001535286
16/11/2018	60%	40%	0,011774305
17/11/2018	67%	33%	0,011774305
18/11/2018	50%	50%	0
12/11/2019	80%	20%	0,007923315
13/11/2019	50%	50%	-0,000703804
14/11/2019	71%	29%	-0,008627119
15/11/2019	60%	40%	0,018718925
16/11/2019	67%	33%	0,018718925
17/11/2019	50%	50%	0

7. China Open

China Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
30/11/2010	0%	0%	0,004795449
01/12/2010	73%	27%	0,017758566
02/12/2010	73%	27%	0,023816715
03/12/2010	60%	40%	0,014442863
04/12/2010	33%	67%	0,003589265
05/12/2010	100%	0%	0
22/11/2011	67%	33%	0,003434009
23/11/2011	67%	33%	-0,02020971
24/11/2011	50%	50%	-0,01693625
25/11/2011	67%	33%	-0,00368775
26/11/2011	100%	0%	-0,01039521
27/11/2011	0%	100%	0
13/11/2012	0%	100%	-0,00587628
14/11/2012	78%	22%	-0,00357957
15/11/2012	50%	50%	-0,01001563
16/11/2012	75%	25%	-0,01759908

17/11/2012	33%	67%	-0,00528674
18/11/2012	0%	100%	0
12/11/2013	75%	25%	0,009194321
13/11/2013	58%	42%	-0,00680179
14/11/2013	57%	43%	-0,013959
15/11/2013	33%	67%	0,021391014
16/11/2013	50%	50%	0,019353898
17/11/2013	100%	0%	0
11/11/2014	100%	0%	0,002435883
12/11/2014	64%	36%	0,004611136
13/11/2014	63%	37%	-0,00126099
14/11/2014	80%	20%	-0,01127603
15/11/2014	67%	33%	-0,00783979
16/11/2014	50%	50%	0
10/11/2015	50%	50%	-0,01437033
11/11/2015	75%	25%	-0,01402973
12/11/2015	38%	62%	-0,00161708
13/11/2015	80%	20%	-0,01202609
14/11/2015	25%	75%	-0,0100684
15/11/2015	100%	0%	0
15/10/2016	50%	50%	0
16/10/2016	33%	67%	0
17/10/2016	86%	14%	0,002447248
18/10/2016	80%	20%	0,008769997
19/10/2016	25%	75%	0,006572641
20/10/2016	100%	0%	0,0001
14/11/2017	67%	33%	0
15/11/2017	62%	38%	0
16/11/2017	50%	50%	0,002599402
17/11/2017	50%	50%	0,004341329
18/11/2017	50%	50%	0,001154171
19/11/2017	0%	100%	-0,00455482
18/09/2018	75%	25%	0,002592247
19/09/2018	100%	0%	0,002367031
20/09/2018	17%	83%	0,006268286
21/09/2018	0%	100%	0,013259291
22/09/2018	0%	0%	0,006765789
23/09/2018	0%	0%	0
17/09/2019	67%	33%	5,33925E-05
18/09/2019	67%	33%	0,004126408
19/09/2019	50%	50%	0,008718777

20/09/2019	50%	50%	0,010015013
21/09/2019	0%	100%	0,005369251
22/09/2019	0%	0%	0

8. Denmark Open

Denmark Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
18/10/2011	100%	0%	-0,01408981
19/10/2011	63%	37%	-0,00483426
20/10/2011	67%	33%	-0,01813253
21/10/2011	50%	50%	-0,00894576
22/10/2011	33%	67%	0,01844232
23/10/2011	100%	0%	0,00000000
16/10/2012	67%	33%	0,00828321
17/10/2012	57%	43%	0,01529311
18/10/2012	67%	33%	0,00904041
19/10/2012	25%	75%	-0,00576892
20/10/2012	100%	0%	-0,00779943
21/10/2012	100%	0%	0,00000000
15/10/2013	78%	22%	0,01024118
16/10/2013	67%	33%	0,00712991
17/10/2013	75%	33%	-0,00016230
18/10/2013	33%	67%	0,00872661
19/10/2013	100%	0%	0,00577764
20/10/2013	50%	50%	0,00000000
14/10/2014	33%	67%	0,00105855
15/10/2014	100%	0%	-0,00067268
16/10/2014	45%	55%	-0,00540745
17/10/2014	80%	20%	-0,01314550
18/10/2014	50%	50%	-0,00946927
19/10/2014	0%	100%	0,00000000
13/10/2015	100%	0%	-0,00127618
14/10/2015	60%	40%	-0,00598136
15/10/2015	67%	33%	0,00709844
16/10/2015	80%	20%	0,01032324
17/10/2015	75%	25%	-0,00148038
18/10/2015	100%	0%	0,00000000
18/10/2016	56%	44%	0,00632275

19/10/2016	73%	27%	0,00657264
20/10/2016	56%	44%	0,00008332
21/10/2016	60%	40%	-0,00389096
22/10/2016	100%	33%	-0,00372438
23/10/2016	0%	100%	0,00000000
17/10/2017	100%	0%	0,00174193
18/10/2017	69%	31%	0,00115417
19/10/2017	50%	50%	-0,00455482
20/10/2017	50%	50%	0,00269674
21/10/2017	50%	50%	0,00666380
22/10/2017	0%	100%	0,00000000
16/10/2018	50%	50%	0,00000000
17/10/2018	75%	25%	0,01043759
18/10/2018	60%	40%	0,00157953
19/10/2018	67%	33%	-0,00515751
20/10/2018	0%	100%	0,00370056
21/10/2018	0%	0%	0,00000000
15/10/2019	80%	20%	0,00037246
16/10/2019	80%	20%	0,00746093
17/10/2019	75%	25%	0,00474063
18/10/2019	33%	67%	-0,01064932
19/10/2019	50%	50%	-0,00830149
20/10/2019	100%	0%	0,00000000

9. French Open

French Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
21/09/2010	0%	100%	0
22/09/2010	64%	36%	0
23/09/2010	70%	30%	0
24/09/2010	0%	100%	0,007622909
25/09/2010	0%	100%	0,007622909
26/09/2010	0%	100%	0
15/11/2011	100%	0%	-0,008771272
16/11/2011	56%	44%	-0,024703476
17/11/2011	75%	25%	-0,004833432
18/11/2011	33%	67%	-0,00888343
19/11/2011	50%	50%	-0,019982202

20/11/2011	100%	0%	0
23/10/2012	100%	0%	-0,00761227
24/10/2012	44%	56%	-0,014281375
25/10/2012	100%	0%	-0,001162177
26/10/2012	75%	25%	-0,011676728
27/10/2012	33%	67%	-0,017183656
28/10/2012	100%	0%	0
22/10/2013	67%	33%	0,001514901
23/10/2013	58%	42%	-0,008392165
24/10/2013	56%	44%	-0,004533154
25/10/2013	50%	50%	-0,000635756
26/10/2013	0%	100%	-0,006009667
27/10/2013	0%	100%	0
24/06/2014	83%	17%	0,009838339
25/06/2014	67%	33%	0,003530541
26/06/2014	64%	36%	0,000393297
27/06/2014	50%	50%	0,003422962
28/06/2014	33%	67%	-0,003278133
29/06/2014	0%	100%	0
20/10/2015	70%	30%	0,00447722
21/10/2015	83%	17%	0,006252284
22/10/2015	55%	45%	-0,008004757
23/10/2015	67%	33%	-0,001178722
24/10/2015	67%	33%	0,008601099
25/10/2015	100%	0%	0
25/10/2016	89%	11%	-0,005161762
26/10/2016	67%	33%	-0,016589393
27/10/2016	56%	44%	-0,00634792
28/10/2016	67%	33%	0,002757739
29/10/2016	75%	25%	-0,002321973
30/10/2016	100%	0%	0
24/10/2017	43%	57%	0,00017668
25/10/2017	78%	22%	0,000983754
26/10/2017	75%	25%	-0,00395526
27/10/2017	25%	75%	0,001687641
28/10/2017	100%	0%	0,006449975
29/10/2017	0%	100%	0
23/10/2018	80%	20%	-0,025724942
24/10/2018	50%	50%	-0,029770343
25/10/2018	67%	33%	-0,020388057
26/10/2018	50%	50%	-0,033863144

27/10/2018	50%	50%	-0,017520489
28/10/2018	0%	100%	0
22/10/2019	100%	0%	0,011632871
23/10/2019	50%	50%	0,007688141
24/10/2019	43%	57%	-0,001522474
25/10/2019	100%	0%	0,003491453
26/10/2019	100%	0%	0,001069197
27/10/2019	67%	33%	0

10. World Superseries

World Superseries			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
05/01/2010	100%	0%	-0,00325446
06/01/2010	50%	50%	0,005440546
07/01/2010	50%	50%	-0,004129564
08/01/2010	67%	33%	-0,005809179
09/01/2010	0%	100%	0,007015391
14/12/2011	60%	40%	-0,003385116
15/12/2011	60%	40%	-0,024184478
16/12/2011	40%	60%	-0,009337726
17/12/2011	33%	67%	0,011461636
18/12/2011	0%	100%	0
12/12/2012	25%	75%	0,005507399
13/12/2012	0%	100%	0,019342332
14/12/2012	0%	100%	0,009975288
15/12/2012	0%	100%	-0,003859645
16/12/2012	0%	100%	0
11/12/2013	60%	40%	-0,007765422
12/12/2013	40%	60%	-0,012841291
13/12/2013	60%	40%	-0,007626783
14/12/2013	33%	67%	-0,002550914
15/12/2013	0%	100%	0
17/12/2014	67%	33%	-0,002084926
18/12/2014	67%	33%	-0,003484826
19/12/2014	50%	50%	0,015717349
20/12/2014	33%	67%	0,017117249
21/12/2014	100%	0%	0
09/12/2015	40%	60%	-0,000410484

10/12/2015	40%	60%	0,001555371
11/12/2015	60%	40%	0,000198525
12/12/2015	50%	50%	-0,00176733
13/12/2015	0%	100%	0
14/12/2016	60%	40%	0,000437143
15/12/2016	80%	20%	0,000329149
16/12/2016	25%	75%	0,002636692
17/12/2016	33%	67%	0,002744687
18/12/2016	0%	100%	0
13/12/2017	33%	67%	0,007943945
14/12/2017	0%	100%	0,003481197
15/12/2017	50%	50%	0,000635527
16/12/2017	0%	100%	0,005098275
17/12/2017	100%	0%	0

11. China Masters

China Masters			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
14/09/2010	58%	42%	-0,001984751
15/09/2010	56%	44%	0,002769417
16/09/2010	33%	67%	-0,001841676
17/09/2010	50%	50%	0,001958948
18/09/2010	50%	50%	0,008554792
19/09/2010	0%	100%	0
14/09/2011	57%	43%	-0,035175113
15/09/2011	50%	50%	-0,02092832
16/09/2011	60%	40%	0,05146046
17/09/2011	67%	33%	0,037213667
18/09/2011	50%	50%	0
11/09/2012	0%	100%	0,00981937
12/09/2012	0%	100%	0,014728909
13/09/2012	0%	100%	0,005014379
14/09/2012	0%	100%	-0,00475535
15/09/2012	0%	100%	-0,00486019
16/09/2012	0%	100%	0
10/09/2013	100%	0%	0,006114918
11/09/2013	82%	18%	0,000884218
12/09/2013	55%	45%	0,001475419

13/09/2013	67%	33%	0,003580963
14/09/2013	75%	25%	-0,003125156
15/09/2013	33%	67%	0
06/11/2018	0%	100%	0,005820895
07/11/2018	0%	100%	0,006525637
08/11/2018	0%	100%	0,0007701
09/11/2018	0%	100%	-0,003227135
10/11/2018	0%	100%	-0,003292493
11/11/2018	0%	100%	0

D. Jepang

1. All England

Indonesia Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
09/03/2010	23%	77%	-0,001725833
10/03/2010	50%	50%	-0,002078841
11/03/2010	75%	25%	0,009210702
12/03/2010	50%	50%	0,017656535
13/03/2010	0%	100%	0,017656535
14/03/2010	100%	0%	0
08/03/2011	0%	100%	0,00192012
09/03/2011	43%	57%	0,008030182
10/03/2011	62%	38%	-0,008538421
11/03/2011	33%	67%	-0,031894376
12/03/2011	33%	67%	-0,031894376
13/03/2011	100%	0%	0
06/03/2012	0%	100%	-0,006285446
07/03/2012	25%	75%	-0,012673978
08/03/2012	83%	17%	0,013755493
09/03/2012	0%	100%	0,036602305
10/03/2012	100%	0%	0,036602305
11/03/2012	0%	100%	0
05/03/2013	0%	100%	0,002674166
06/03/2013	36%	64%	0,0239709

07/03/2013	67%	33%	0,024297886
08/03/2013	33%	67%	0,029366286
09/03/2013	50%	50%	0,029366286
10/03/2013	100%	0%	0
04/03/2014	100%	0%	0,004726243
05/03/2014	33%	67%	0,016691712
06/03/2014	40%	60%	0,027882102
07/03/2014	67%	33%	0,02512196
08/03/2014	50%	50%	0,02512196
09/03/2014	100%	0%	0
03/03/2015	100%	0%	-0,000622552
04/03/2015	33%	67%	-0,006551842
05/03/2015	33%	67%	-0,003350095
06/03/2015	44%	56%	0,01426659
07/03/2015	60%	40%	0,01426659
08/03/2015	100%	0%	0
08/03/2016	0%	100%	-0,007578942
09/03/2016	33%	67%	-0,015977316
10/03/2016	40%	60%	0,004229187
11/03/2016	37%	63%	0,017761536
12/03/2016	40%	60%	0,017761536
13/03/2016	0%	100%	0
07/03/2017	33%	67%	-0,001805562
08/03/2017	29%	71%	-0,006464391
09/03/2017	29%	71%	-0,001306244
10/03/2017	30%	70%	0,018158503
11/03/2017	71%	29%	0,018158503
12/03/2017	100%	0%	0,018158503
14/03/2018	0%	100%	0
15/03/2018	29%	71%	-0,008685801
16/03/2018	17%	83%	-0,007461583
17/03/2018	40%	60%	-0,004620569
18/03/2018	50%	50%	-0,004620569
06/03/2019	67%	33%	0
07/03/2019	35%	65%	-0,005959085
08/03/2019	36%	64%	-0,012478603
09/03/2019	11%	89%	-0,026581459
10/03/2019	62%	38%	-0,026581459
11/03/2020	67%	33%	0
12/03/2020	12%	88%	-0,022703775
13/03/2020	62%	38%	-0,066813118

14/03/2020	33%	67%	-0,104917669
15/03/2020	50%	50%	-0,104917669

2. Korea Open

Korea Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
12/01/2010	100%	0%	0,007484436
13/01/2010	44%	56%	-0,005761959
14/01/2010	50%	50%	0,002836412
15/01/2010	60%	40%	0,022905515
16/01/2010	33%	67%	0,022905515
17/01/2010	0%	100%	0
25/01/2011	40%	60%	0,011532943
26/01/2011	44%	56%	0,005558457
27/01/2011	38%	62%	0,001404912
28/01/2011	0%	100%	-0,003912152
29/01/2011	0%	0%	-0,003912152
30/01/2011	0%	0%	0
03/01/2012	100%	0%	0
04/01/2012	56%	44%	0
05/01/2012	56%	44%	-0,00834106
06/01/2012	20%	80%	-0,019928256
07/01/2012	0%	100%	-0,019928256
08/01/2012	0%	0%	0
09/01/2013	0%	0%	0,006710158
10/01/2013	70%	30%	0,013711987
11/01/2013	43%	57%	0,020982463
12/01/2013	33%	67%	0,020982463
13/01/2013	0%	100%	0
14/01/2013	0%	0%	0
07/01/2014	100%	0%	-0,005940693
08/01/2014	65%	35%	0,013477095
09/01/2014	40%	60%	0,004461309
10/01/2014	50%	50%	-0,012958441
11/01/2014	0%	100%	-0,012958441
12/01/2014	0%	0%	0
15/09/2015	71%	29%	0,003383183

16/09/2015	50%	50%	0,011433514
17/09/2015	55%	45%	0,022395239
18/09/2015	33%	67%	-0,005297741
19/09/2015	0%	100%	-0,005297741
20/09/2015	0%	100%	0
27/09/2016	67%	33%	0,008423865
28/09/2016	71%	29%	-0,004674326
29/09/2016	60%	40%	0,000767888
30/09/2016	33%	67%	-0,000742482
01/10/2016	50%	50%	-0,000742482
02/10/2016	100%	0%	0
12/09/2017	78%	22%	0,01181072
13/09/2017	78%	22%	0,016321156
14/09/2017	73%	27%	0,001571677
15/09/2017	45%	55%	0,002213878
16/09/2017	17%	83%	0,002213878
17/09/2017	0%	100%	0
25/09/2018	67%	33%	0,002946388
26/09/2018	82%	18%	0,006853167
27/09/2018	78%	22%	-0,00595637
28/09/2018	67%	33%	0,003722697
29/09/2018	56%	44%	0,003722697
30/09/2018	60%	40%	0
24/09/2019	50%	50%	0,000894512
25/09/2019	75%	25%	-0,002666284
26/09/2019	64%	36%	-0,002285153
27/09/2019	44%	56%	-0,006404782
28/09/2019	50%	50%	-0,006404782
29/09/2019	50%	50%	0

3. Malaysia Open

Malaysia Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
19/01/2010	0,58	0,42	-0,008307602
20/01/2010	0,57	0,43	-0,010851133
21/01/2010	0,5	0,5	0,009646493
22/01/2010	0,25	0,75	-0,013375845

23/01/2010	0	1	-0,013375845
24/01/2010	0	1	0
18/01/2011	1	0	0,001534831
19/01/2011	0,53	0,47	0,005158675
20/01/2011	0,44	0,56	-0,007723027
21/01/2011	0,5	0,5	-0,026943805
22/01/2011	0	1	-0,026943805
10/01/2012	0	1	0
11/01/2012	0,69	0,31	0,003803198
12/01/2012	0,67	0,33	0,00684515
13/01/2012	0,43	0,57	-0,004331499
14/01/2012	0,33	0,67	0,006272539
15/01/2012	0	1	0,006272539
15/01/2013	1	0	0
16/01/2013	0,75	0,25	0,007175787
17/01/2013	0,89	0,11	-0,018436641
18/01/2013	0,25	0,75	-0,024744613
19/01/2013	0,5	0,5	0,029488971
20/01/2013	0	1	0,029488971
31/03/2014	0,67	0,33	0
01/04/2014	0,43	0,57	0,008968395
02/04/2014	0,5	0,5	0,006551329
03/04/2014	0	1	0,008016289
04/04/2014	0,67	0,33	0,018834056
05/04/2014	0,43	0,57	-0,010530418
31/03/2015	0,5	0,5	-0,019493321
01/04/2015	0	1	0,005639228
02/04/2015	0	1	0,020934257
03/04/2015	0,5	0,5	0,020934257
04/04/2015	0,36	0,64	-0,024216504
05/04/2015	0,6	0,4	-0,025326283
05/04/2016	0,33	0,67	0,00108422
06/04/2016	0	1	0,006745137
07/04/2016	0	1	0,006745137
08/04/2016	0,82	0,18	0
09/04/2016	0,4	0,6	-0,009112278
10/04/2016	0,63	0,37	-0,006399952
04/04/2017	0,8	0,2	-0,011295691
05/04/2017	0,25	0,75	-0,01037463
06/04/2017	1	0	-0,01037463
07/04/2017	0,44	0,56	0

08/04/2017	0,5	0,5	0,000172333
09/04/2017	0,58	0,42	-0,002971095
26/06/2018	0,71	0,29	-0,003205341
27/06/2018	0,8	0,2	0,001470128
28/06/2018	0,5	0,5	0,001470128
29/06/2018	0,64	0,36	0
30/06/2018	0,5	0,5	-0,000172893
01/07/2018	0,67	0,33	0,009494505
02/04/2019	0,5	0,5	0,010208003
03/04/2019	0,5	0,5	0,00434042
04/04/2019	67%	33%	0,00434042

4. Indonesia Open

Indonesia Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
22/06/2010	50%	50%	-0,012221137
23/06/2010	59%	41%	-0,030928891
24/06/2010	60%	40%	-0,018240222
25/06/2010	67%	33%	-0,018756163
26/06/2010	25%	75%	-0,018756163
27/06/2010	0%	100%	0
21/06/2011	83%	17%	0,01126109
22/06/2011	60%	40%	0,029207774
23/06/2011	27%	73%	0,014551939
24/06/2011	67%	33%	0,005146669
25/06/2011	0%	100%	0,005146669
26/06/2011	0%	100%	-0,010223963
12/06/2012	36%	64%	-0,004235701
13/06/2012	50%	50%	0,003781631
14/06/2012	0%	100%	-0,002156372
15/06/2012	0%	100%	-0,002156372
16/06/2012	92%	8%	0,049440375
17/06/2012	63%	37%	0,034894188
10/06/2013	50%	50%	-0,016671176
11/06/2013	18%	82%	-0,065630151
12/06/2013	0%	100%	-0,044129325
13/06/2013	0%	100%	-0,044129325

14/06/2013	86%	14%	0,002858023
15/06/2013	36%	64%	0,012194986
17/06/2014	0%	100%	0,025569009
18/06/2014	100%	0%	0,015467765
19/06/2014	100%	0%	0,015467765
20/06/2014	0%	100%	0
21/06/2014	67%	33%	-0,001297028
22/06/2014	57%	43%	-0,004688891
02/06/2015	56%	44%	-0,002674854
03/06/2015	40%	60%	-0,000614932
04/06/2015	100%	0%	-0,000614932
05/06/2015	50%	50%	0
06/06/2015	0%	100%	0,013851019
07/06/2015	67%	33%	0,023633111
30/05/2016	40%	60%	-0,006420421
31/05/2016	43%	57%	-0,039391115
01/06/2016	33%	67%	-0,018377768
02/06/2016	100%	0%	-0,018377768
03/06/2016	100%	0%	0
04/06/2016	60%	40%	-0,005230517
05/06/2016	67%	33%	-0,005724278
12/06/2017	63%	37%	-0,001259159
13/06/2017	63%	37%	-0,003365502
14/06/2017	50%	50%	0,003019121
15/06/2017	67%	33%	0,003019121
16/06/2017	50%	50%	0
17/06/2017	91%	9%	-0,001209917
18/06/2017	50%	50%	-0,004354205
03/07/2018	53%	47%	-0,010974491
04/07/2018	63%	37%	0,003361633
05/07/2018	80%	20%	0,003361633
06/07/2018	50%	50%	0
07/07/2018	43%	57%	-0,006946928
08/07/2018	64%	36%	-0,010014936
16/07/2019	73%	27%	-0,02276785
17/07/2019	50%	50%	0,000291852
18/07/2019	75%	25%	0,000291852
19/07/2019	67%	33%	0

5. Japan Open

Japan Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
21/09/2010	45%	55%	- 0,002491094
22/09/2010	31%	69%	- 0,006218403
23/09/2010	23%	77%	-0,00372731
24/09/2010	50%	50%	0
25/09/2010	0%	100%	0
26/09/2010	41%	59%	- 0,016123346
20/09/2011	40%	60%	- 0,013839276
21/09/2011	33%	67%	- 0,018411168
22/09/2011	25%	75%	- 0,020695238
23/09/2011	0%	100%	0
24/09/2011	58%	42%	- 0,003888918
25/09/2011	52%	48%	0,007996567
18/09/2012	50%	50%	- 0,003845254
19/09/2012	46%	54%	- 0,013197497
20/09/2012	33%	67%	0,002533243
21/09/2012	0%	100%	0
22/09/2012	63%	37%	-0,00645624
23/09/2012	45%	55%	0,007077501
17/09/2013	38%	62%	0,031514634
18/09/2013	40%	60%	0,016371827
19/09/2013	75%	25%	- 0,001609067
20/09/2013	33%	67%	0
21/09/2013	51%	49%	- 0,008542726
22/09/2013	44%	56%	- 0,003562289
10/06/2014	39%	61%	- 0,001386749
11/06/2014	71%	29%	0,001934768
12/06/2014	25%	75%	0,008301955

13/06/2014	50%	50%	0
14/06/2014	40%	60%	0,024265353
15/06/2014	43%	57%	0,052823275
08/09/2015	38%	62%	0,052001902
09/09/2015	67%	33%	0,027021107
10/09/2015	50%	50%	0,001934381
11/09/2015	50%	50%	0
12/09/2015	62%	38%	0,001642847
13/09/2015	54%	46%	0,017485571
20/09/2016	40%	60%	0,015939412
21/09/2016	50%	50%	0,003189007
22/09/2016	20%	80%	0
23/09/2016	0%	100%	0
24/09/2016	52%	48%	0,01181072
25/09/2016	74%	26%	0,016321156
12/09/2017	50%	50%	0,001571677
13/09/2017	50%	50%	0,002213878
14/09/2017	50%	50%	0,005152637
15/09/2017	33%	67%	0
16/09/2017	62%	38%	0,013033497
17/09/2017	67%	33%	0,010382675
11/09/2018	53%	47%	0,006936201
12/09/2018	56%	44%	0,021564842
13/09/2018	60%	40%	0,011977817
14/09/2018	67%	33%	0
15/09/2018	46%	54%	0,009529524
16/09/2018	78%	22%	0,013631551
23/07/2019	77%	23%	0,006266072
24/07/2019	60%	40%	-0,00235875
25/07/2019	67%	33%	0,004522794
26/07/2019	50%	50%	0

6. Hong kong superseries

Hong Kong Superseries			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
15/11/2011	100%	0%	- 0,007179528
16/11/2011	45%	55%	- 0,016401043
17/11/2011	27%	73%	- 0,007275466
18/11/2011	0%	100%	- 0,010403514
20/11/2012	67%	33%	- 0,001153755
21/11/2012	73%	27%	0,007583315
22/11/2012	63%	38%	0,024381415
23/11/2012	40%	60%	0
19/11/2013	100%	0%	- 0,002488756
20/11/2013	50%	50%	- 0,005825899
21/11/2013	50%	50%	0,015866757
22/11/2013	40%	60%	0,020253004
23/11/2013	0%	100%	0,020253004
18/11/2014	67%	33%	0,021813604
19/11/2014	57%	43%	0,018624584
20/11/2014	67%	33%	-0,0024886
21/11/2014	38%	62%	0,003974846
22/11/2014	67%	33%	0,003974846
17/11/2015	86%	14%	0,012217449
18/11/2015	65%	35%	0,013162341
19/11/2015	55%	45%	0,011664467
20/11/2015	43%	57%	0,011726634
21/11/2015	50%	50%	0,011726634
22/11/2016	80%	20%	0,003143702
23/11/2016	73%	27%	0,003143702
24/11/2016	25%	75%	0,009385634
25/11/2016	25%	75%	0,011993471
26/11/2016	100%	0%	0,011993471
21/11/2017	44%	56%	0,006950066
22/11/2017	77%	23%	0,011708615
23/11/2017	54%	46%	0,011708615
24/11/2017	29%	71%	0,001229811

25/11/2017	0%	100%	0,001229811
13/11/2018	75%	25%	- 0,020627022
14/11/2018	60%	40%	- 0,018978234
15/11/2018	71%	29%	- 0,000313144
16/11/2018	70%	30%	- 0,007616008
17/11/2018	71%	29%	- 0,007616008
18/11/2018	60%	40%	0
12/11/2019	100%	0%	0,008064941
13/11/2019	76%	24%	- 0,000444435
14/11/2019	54%	46%	- 0,016156005
15/11/2019	57%	43%	- 0,000656192
16/11/2019	25%	75%	- 0,000656192
17/11/2019	100%	0%	0

7. China Open

China Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
01/12/2010	50%	50%	- 0,013526627
02/12/2010	50%	50%	0,023201861
03/12/2010	0%	100%	0,019032401
04/12/2010	0%	100%	0,019032401
22/11/2011	50%	50%	- 0,004016317
23/11/2011	59%	41%	- 0,004016317
24/11/2011	65%	35%	-0,01798734
25/11/2011	25%	75%	- 0,018620566
26/11/2011	50%	50%	- 0,018620566

13/11/2012	40%	60%	- 0,001773841
14/11/2012	55%	45%	- 0,001348873
15/11/2012	67%	33%	0,019466444
16/11/2012	50%	50%	0,041062609
17/11/2012	33%	67%	0,041062609
18/11/2012	0%	100%	0
12/11/2013	50%	50%	0,022343618
13/11/2013	59%	41%	0,020868533
14/11/2013	25%	75%	0,019754174
15/11/2013	50%	50%	0,040690254
16/11/2013	50%	50%	0,040690254
11/11/2014	0%	100%	0,020474925
12/11/2014	53%	47%	0,024734499
13/11/2014	78%	22%	0,015641658
14/11/2014	25%	75%	0,017018961
15/11/2014	50%	50%	0,017018961
16/11/2014	0%	100%	0
10/11/2015	100%	0%	0,001451912
11/11/2015	47%	53%	0,002475276
12/11/2015	44%	56%	0,001347308
13/11/2015	50%	50%	- 0,004796401
14/11/2015	50%	50%	- 0,004796401
15/11/2015	0%	100%	0
15/10/2016	67%	33%	0
16/10/2016	58%	42%	0
17/10/2016	58%	42%	0,002595458
18/10/2016	0%	100%	0,00635225
14/11/2017	0%	100%	0,005837763
15/11/2017	35%	65%	- 0,015758254
16/11/2017	86%	14%	- 0,001060636
17/11/2017	33%	67%	0,016697629
18/11/2017	50%	50%	0,016697629
19/11/2017	100%	0%	0
18/09/2018	42%	58%	0,014110145
19/09/2018	60%	40%	0,024869098
20/09/2018	73%	27%	0,010860765

21/09/2018	57%	43%	0,008338373
22/09/2018	60%	40%	0,008338373
23/09/2018	33%	67%	0
17/09/2019	64%	36%	0,000592645
18/09/2019	63%	37%	0,001253125
19/09/2019	69%	31%	0,001967325
20/09/2019	44%	56%	0,005384494
21/09/2019	50%	50%	0,005384494
22/09/2019	50%	50%	0

8. Denmark Open

Denmark Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
26/10/2010	67%	33%	-0,002529504
27/10/2010	71%	29%	-0,00150039
28/10/2010	53%	47%	-0,001208016
29/10/2010	63%	38%	-0,019702381
30/10/2010	40%	60%	-0,019702381
31/10/2010	50%	50%	0
18/10/2011	0%	100%	-0,015506268
19/10/2011	44%	56%	-0,012002471
20/10/2011	38%	63%	-0,006799906
21/10/2011	33%	67%	-0,010679272
22/10/2011	0%	100%	-0,010679272
23/10/2011	0%	0%	0
16/10/2012	67%	33%	0,01438341
17/10/2012	70%	30%	0,026478168
18/10/2012	67%	33%	0,032115147
19/10/2012	25%	75%	0,022226739
20/10/2012	100%	0%	0,022226739
21/10/2012	0%	100%	0
15/10/2013	100%	0%	0,002554701
16/10/2013	58%	42%	0,004327338
17/10/2013	56%	44%	0,010023758
18/10/2013	60%	40%	0,006539284
19/10/2013	0%	100%	0,006539284

20/10/2013	0%	0%	0
14/10/2014	83%	17%	-0,023792612
15/10/2014	69%	31%	-0,014619802
16/10/2014	20%	80%	-0,013060859
17/10/2014	100%	0%	-0,03620197
18/10/2014	50%	50%	-0,03620197
19/10/2014	0%	100%	0
13/10/2015	60%	40%	-0,011059891
14/10/2015	71%	29%	-0,029910735
15/10/2015	27%	73%	-0,007342242
16/10/2015	33%	67%	0,022278423
17/10/2015	0%	100%	0,022278423
18/10/2015	0%	0%	0
18/10/2016	0%	100%	0,003756792
19/10/2016	100%	0%	0,005837763
20/10/2016	75%	25%	0,015998913
21/10/2016	33%	67%	0,010964146
22/10/2016	100%	0%	0,010964146
23/10/2016	100%	0%	0
17/10/2017	100%	0%	0,003790001
18/10/2017	69%	31%	0,005052257
19/10/2017	50%	50%	0,00526303
20/10/2017	50%	50%	0,00442603
21/10/2017	33%	67%	0,00442603
22/10/2017	0%	100%	0
16/10/2018	83%	17%	0,012479713
17/10/2018	38%	63%	0,025423782
18/10/2018	50%	50%	0,004933997
19/10/2018	50%	50%	-0,013574516
20/10/2018	100%	0%	-0,013574516
21/10/2018	50%	50%	0
15/10/2019	44%	56%	0,018732247
16/10/2019	60%	40%	0,030697234
17/10/2019	80%	20%	0,011027834
18/10/2019	63%	38%	0,000880974
19/10/2019	40%	60%	0,000880974
20/10/2019	50%	50%	0
13/10/2020	0%	0%	0,001829042
14/10/2020	100%	0%	0,002886216
15/10/2020	100%	0%	-0,004000657
16/10/2020	100%	0%	-0,009167188

17/10/2020	75%	25%	-0,009167188
18/10/2020	67%	33%	0

9. French Open

French Open			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
15/11/2011	0%	100%	-0,007179528
16/11/2011	59%	41%	-0,016401043
17/11/2011	60%	40%	-0,007275466
18/11/2011	50%	50%	-0,010403514
19/11/2011	33%	67%	-0,010403514
20/11/2011	0%	100%	0
23/10/2012	100%	0%	0,00039287
24/10/2012	64%	36%	-0,006257733
25/10/2012	86%	14%	0,00461777
26/10/2012	71%	29%	-0,002220078
27/10/2012	25%	75%	-0,002220078
28/10/2012	100%	0%	0
22/10/2013	40%	60%	0,00133934
23/10/2013	57%	43%	-0,018180494
24/10/2013	60%	40%	-0,015335712
25/10/2013	33%	67%	-0,023305071
26/10/2013	50%	50%	-0,023305071
27/10/2013	0%	100%	0
24/06/2014	83%	17%	0,000452849
25/06/2014	67%	33%	-0,006676975
26/06/2014	64%	36%	-0,00438659
27/06/2014	33%	67%	-0,011202637
28/06/2014	33%	67%	-0,011202637
29/06/2014	0%	100%	0
20/10/2015	89%	11%	0,004187246
21/10/2015	60%	40%	0,023252772
22/10/2015	25%	75%	0,012683702
23/10/2015	0%	100%	0,01474176
24/10/2015	0%	0%	0,01474176
25/10/2015	0%	0%	0
25/10/2016	100%	0%	0,007591209

26/10/2016	100%	0%	0,009122419
27/10/2016	63%	38%	-0,001655337
28/10/2016	20%	80%	0,003157913
29/10/2016	0%	100%	0,003157913
30/10/2016	0%	0%	0
24/10/2017	60%	40%	0,005001672
25/10/2017	75%	25%	0,000527927
26/10/2017	60%	40%	-0,002992231
27/10/2017	50%	50%	0,013839962
28/10/2017	50%	50%	0,013839962
29/10/2017	0%	100%	0
23/10/2018	60%	40%	-0,026709963
24/10/2018	82%	18%	-0,02305719
25/10/2018	47%	53%	-0,033576982
26/10/2018	57%	43%	-0,041185368
27/10/2018	50%	50%	-0,041185368
28/10/2018	100%	0%	0
22/10/2019	50%	50%	0,00339176
23/10/2019	77%	23%	0,008926198
24/10/2019	62%	38%	0,007697498
25/10/2019	63%	38%	0,007697498
26/10/2019	0%	100%	0

10. World Superseries

World Superseries			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
05/01/2010	100%	0%	0,002538
06/01/2010	0%	100%	0,007183
07/01/2010	50%	50%	0,000006
08/01/2010	0%	100%	0,006282
09/01/2010	0%	0%	0,010922
14/12/2011	43%	57%	-0,003938
15/12/2011	0%	100%	-0,020578
16/12/2011	57%	43%	-0,013734
17/12/2011	0%	100%	0,002907
18/12/2011	0%	0%	0,000000
03/01/2012	100%	0%	0,026851

04/01/2012	56%	44%	0,021951
05/01/2012	56%	44%	-0,006229
06/01/2012	20%	80%	-0,012382
07/01/2012	0%	100%	-0,020087
08/01/2012	0%	0%	0,000000
11/12/2013	50%	50%	-0,006165
12/12/2013	50%	50%	-0,017331
13/12/2013	20%	80%	-0,007171
14/12/2013	0%	100%	0,003995
15/12/2013	0%	100%	0,000000
17/12/2014	67%	33%	0,003844
18/12/2014	67%	33%	0,027050
19/12/2014	50%	50%	0,047108
20/12/2014	33%	67%	0,023902
21/12/2014	100%	0%	0,000000
09/12/2015	60%	40%	-0,009826
10/12/2015	60%	40%	-0,023013
11/12/2015	80%	20%	-0,003530
12/12/2015	67%	33%	0,009657
13/12/2015	100%	0%	0,000000
14/12/2016	20%	80%	0,000161
15/12/2016	60%	40%	0,001209
16/12/2016	40%	60%	0,007656
17/12/2016	100%	0%	0,006608
18/12/2016	0%	100%	0,000000
13/12/2017	43%	57%	-0,004727
14/12/2017	57%	43%	-0,007523
15/12/2017	67%	33%	-0,009019
16/12/2017	75%	25%	-0,006223
17/12/2017	67%	33%	0,000000

11. China Masters

China Masters			
Tanggal	Persentase Menang	Persentase Kalah	Return Saham
14/09/2010	25%	75%	-0,002414844
15/09/2010	22%	78%	-0,002414844
16/09/2010	0%	100%	0,0226028

17/09/2010	0%	100%	0,034863154
18/09/2010	0%	100%	0,034863154
14/09/2011	0%	100%	0
15/09/2011	39%	61%	-0,011371082
16/09/2011	22%	78%	0,006271555
17/09/2011	50%	50%	0,040171527
18/09/2011	0%	100%	0,040171527
11/09/2012	25%	75%	-0,006989249
12/09/2012	50%	50%	0,010334868
13/09/2012	40%	60%	0,021251638
14/09/2012	67%	33%	0,022186166
15/09/2012	50%	50%	0,022186166
16/09/2012	0%	100%	0
10/09/2013	50%	50%	0,015355603
11/09/2013	73%	27%	0,015474158
12/09/2013	64%	36%	-0,002501937
13/09/2013	38%	62%	-0,001411062
14/09/2013	33%	67%	-0,001411062
15/09/2013	0%	100%	0
12/12/2018	42%	58%	0,014110145
13/12/2018	60%	40%	0,024869098
14/12/2018	73%	27%	0,010860765
15/12/2018	57%	43%	0,008338373
16/12/2018	60%	40%	0,008236561
05/11/2019	56%	44%	0,017558302
06/11/2019	50%	50%	0,019787361
07/11/2019	60%	40%	0,003366213
08/11/2019	100%	0%	0,0037753
09/11/2019	67%	33%	0,002638148
10/11/2019	50%	50%	0