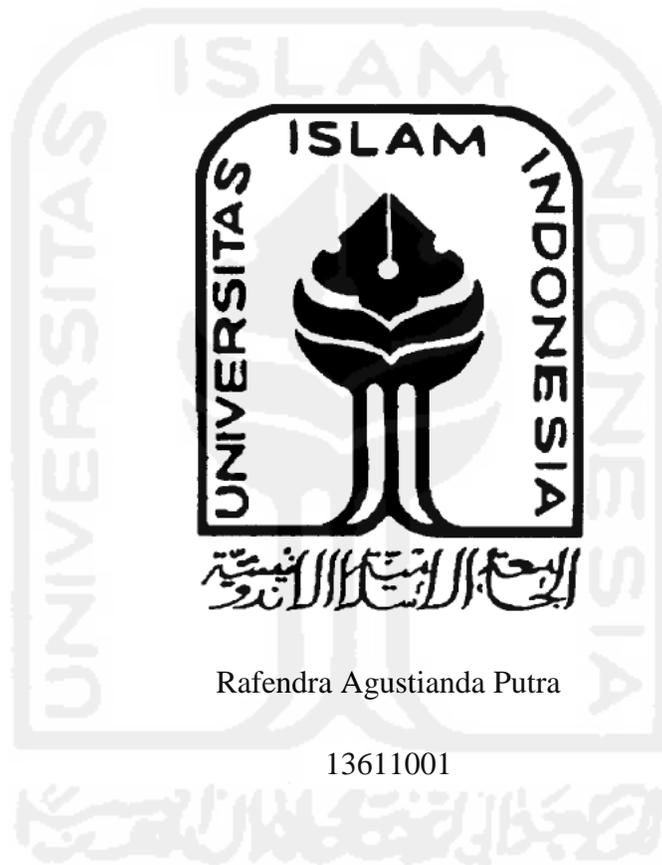


ANALISIS DISPARITAS SPASIAL MENGGUNAKAN *DYNAMIC K-MEANS CLUSTER* DAN *LOCATION QUOTIENT* PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB) MENURUT LAPANGAN USAHA ATAS DASAR HARGA KONSTAN KABUPATEN CILACAP TAHUN 2014

TUGAS AKHIR



Rafendra Agustianda Putra

13611001

JURUSAN STATISTIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

ANALISIS DISPARITAS SPASIAL MENGGUNAKAN *DYNAMIC K-MEANS CLUSTER*
DAN *LOCATION QUOTIENT* PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB)
MENURUT LAPANGAN USAHA ATAS DASAR HARGA KONSTAN KABUPATEN
CILACAP TAHUN 2014

Nama Mahasiswa : Rafendra Agustianda Putra

Nomor Mahasiswa : 13 611 001

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL 17 Mei 2017

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. Ir. Ali Parkhan, M.T

2. Dr. Jaka Nugraha, S.Si., M.Si

3. Muhammad Muhajir, S.Si., M.Sc

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



(Drs. Alwar, M.Sc. Ph.D.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya yang sederhana ini bisa diselesaikan hanya karena izin Allah SWT dan kupersembahkan hanya untuk :

1. Ibu (Raya Laksanawati) dan Bapak (Mohammad Effendy), yang selalu memberikan semangat dan doa.
2. Sahabat seperjuangan (Sofia Nur Atalina) yang selalu memberikan semangat dan doa.



HALAMAN MOTTO

Hadits abu Hurairah r.a. ia berkata Rasulullah *shallallahu alaihi wasallam* bersabda: "Allah berfirman: "Aku berada pada sangkaan hamba-Ku, Aku selalu bersamanya jika ia mengingat-Ku, jika ia mengingat-Ku pada dirinya maka Aku mengingatnya pada diri-Ku, jika ia mengingat-Ku dalam suatu kaum, maka Aku mengingatnya dalam suatu kaum yang lebih baik darinya, dan jika ia mendekat kepada-Ku satu jengkal maka Aku mendekat padanya satu hasta, jika ia mendekat pada-Ku satu hasta maka Aku mendekat padanya satu depa, jika ia datang kepada-Ku dengan berjalan kaki, maka Aku akan datang kepadanya dengan berlari.""

(HR Bukhori)

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dengan urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain, dan hanya Tuhanmu lah hendaknya kamu berharap."

(QS. Al. Insyirag:6-8)

"Jika seseorang bepergian dengan tujuan untuk mencari ilmu, maka Allah SWT akan menjadikan perjalanannya bagaikan perjalanan menuju surga"

(Nabi Muhammad SAW)

"Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar"

(Al-Baqarah: 153)

"Bermimpilah, karena Tuhan akan memegang mimpi-mimpi itu"

Arai – Sang Pemimpi

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Allah SWT melimpahkan nikmat, rahmat dan karunia-Nya yang tidak ada habisnya kepada semua makhluk yang ada di dunia ini. Karenanya puji, puja dan syukur tidak ada henti-hentinya penulis haturkan kepada-Nya atas segala yang telah Dia berikan kepada penulis. Shalawat serta salam juga tak lupa penulis curahkan kepada pemimpin terhebat, Nabi Muhammad SAW. Tak lupa pula penulis sampaikan terima kasih dan doa kepada keluarga beliau, sahabat beliau, para pejuang dan para ulama hingga akhir zaman.

Penyusunan Tugas Akhir merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan jenjang strata satu di Jurusan Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia. Tugas Akhir ini merupakan penelitian yang bertujuan untuk mengelompokkan tingkat ekonomi guna untuk mengetahui keadaan ekonomi dan besarnya peranan suatu sektor PDRB yang akan digunakan dalam tahap perencanaan untuk mengurangi ketimpangan ekonomi di Kabupaten Cilacap Tahun 2014.

Penulis menyadari bahwa pada penyusunan Tugas Akhir ini banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan, ilmu, saran hingga kritik serta bantuan lainnya. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Mohammad Effendy S.Sos. dan Ibu Raya Laksanawati S.E. selaku orang tua penulis yang bahkan dalam waktu diam mereka pun tetap terasa dorongan, semangat dan doa dari mereka.
2. Bapak Muhammad Muhajir S.Si., M.Sc. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir atas segala bimbingan dan arahnya, bahkan tetap memberikan ilmunya di luar Tugas Akhir.
3. Sofia Nur Atalina selaku sahabat seperjuangan penulis yang selalu memberikan semangat dan doa bagi penulis.

4. Randi Putra Oetama, Irfan Candra Saputra, Muhammad Mirza Faris, Lazuardi Dwi Immawan, Vandanu Aditya, Farid Fathoni, Izuan Susanto, Reza Yusuf, Hanif Anugrah, dan Aznin Rahmani selaku sahabat yang selalu menemani selama masa kuliah ini dan pemberi semangat bagi penulis.
5. Keluarga Statistika UII 2013 yang sudah banyak membantu di masa kuliah ini.
6. Para dosen yang selama masa kuliah ini memberikan ilmu yang luar biasa banyak dan Insya Allah bermanfaat.
7. Keluarga Unit 357 Kuliah Kerja Nyata, terima kasih atas pelajaran yang sangat berharga selama 1 bulan bersama.
8. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan namanya.

Semoga Allah SWT akan selalu memberi nikmat, rahmat serta karunia-Nya kepada mereka semua tanpa henti.

Demikian Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini masih terdapat banyak salah dan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Oleh karenanya, kritik dan saran yang bersifat membangun diharapkan demi kesempurnaan penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak. Amin.

Wassalamu'alaikum wr wb.

Yogyakarta, 18 April 2017

Penulis



Rafendra Agustianda Putra

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan 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 diaacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 April 2017



Rafendra Agustianda Putra