

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU PRODUK SYNTETHIC RATTAN
FURNITURE DENGAN METODE MATERIAL REQUIREMENT PLANNING (MRP)
PADA PABRIK OPENHOUSE OUTDOOR**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Nama : Herlislavic Hiroshi

Nomor Mahasiswa : 13311255

Jurusan : Manajemen

Bidang Konsentrasi : Operasional

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2017

ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU PRODUK SYNTETHIC RATTAN FURNITURE
DENGAN METODE MATERIAL REQUIREMENT PLANNING (MRP) PADA PABRIK
OPENHOUSE OUTDOOR

SKRIPSI

Ditulis dan diajukan untuk memenuhi syarat ujian akhir guna memperoleh gelar sarjana Strata- 1
di Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Islam Indonesia

Disusun oleh :

Nama : Herlislavic Hiroshi

Nomor Mahasiswa : 13311255

Program Studi : Manajemen

Bidang Konsentrasi : Operasional

PRODI MANAJEMEN

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

2017

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.”

Yogyakarta, Oktober 2017

Penulis,



Herlislavic Hiroshi

(Gdi Nara Ngani Dra. M.M.)

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU PRODUK *SYNTETHIC*
RATTAN FURNITURE DENGAN METODE *MATERIAL REQUIREMENT*
PLANNING (MRP) PADA PABRIK *OPENHOUSE OUTDOOR***

Nama : Herlislavic Hiroshi
Nomor Mahasiswa : 13311255
Jurusan : Manajemen
Bidang Konsentrasi : Operasi

Yogyakarta, Oktober 2017

Telah disetujui dan disahkan oleh

Dosen Pembimbing,



(Siti Nurul Ngaini Dra. M.M.)

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR /SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU PRODUK SYNTETHIC RATTAN FURNITURE
DENGAN METODE MATERIAL REQUIRMENT PLANNING (MRP) PADA PABRIK OPEN
HOUSE OUTDOOR**

Disusun Oleh : **HERLISLAVIC HIROSHI**

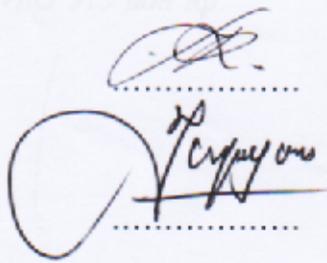
Nomor Mahasiswa : **13311255**

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

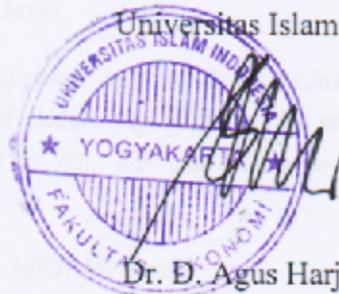
Pada hari Senin, tanggal: 13 November 2017

Penguji/ Pembimbing Skripsi : Siti Nurul Ngaini, Dra., MM

Penguji : Zulian Yamit, Drs., M.Si.



Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Islam Indonesia



Dr. D. Agus Harjito, M.Si.

ABSTRAK

Persediaan adalah bahan atau barang yang disimpan, yang akan digunakan untuk memenuhi tujuan tertentu, misalnya akan digunakan dalam proses produksi. Persediaan berpengaruh terhadap besarnya biaya operasi, sehingga kesalahan dalam mengelola persediaan akan mengurangi keuntungan. Perusahaan sering kali mengalami masalah persediaan, diantaranya persediaan terlalu banyak atau bahkan terjadi kekurangan. Kedua kondisi tersebut mengakibatkan timbulnya biaya yang besar. Oleh karena itu diperlukan manajemen persediaan untuk menganalisa tingkat persediaan yang optimum.

Dengan mengetahui struktur produk, data kebutuhan material harga bahan penyusun, dan biaya untuk persediaan material, kemudian dilakukan perbandingan biaya perencanaan persediaan dengan menggunakan metode Lot For Lot (LFL) dan Part Period Balancing (PPB). Metode ini di terapkan pada Pabrik Openhouse Outdoor, dan dari kedua metode tersebut dipilih metode yang menghasilkan biaya paling minimum. Dari analisa yang dilakukan teknik Part Period Balancing (PPB) menghasilkan biaya total persediaan yang terendah yaitu Rp. 287.200 untuk produk Alu WEG 315 dan Rp. 125.590 untuk produk Cube Sidetable.

Kata kunci : Persediaan Bahan Baku, Metode MRP

ABSTRACT

Supply is goods or materials to fulfill specific purposes, i.e. to supply a production process of a product. The supply influences an operational cost. If supply management is not good, it will reduce the company's profit. Many companies have a problem on their supply, sometimes it oversupply or even undersupply. These condition will increase the production cost. Therefore, the supply management is needed to analyzed and to find out an optimum inventory level.

This Method applied at Openhouse Outdoor Manufacture, using Lot For Lot (LFL) and Part Period Balancing (PPB). The smallest expense found from Part Period Balancing (PPB) that is Rp. 287.200 for Alu WEG 315 and Rp. 125.590 for Cube Sidetable.

Keywords: Inventory Planing, MRP Methods.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbilalamin. Terima kasih ku untuk kedua orang tua ku Ayahanda dan Ibunda, tak pernah terbalaskan apa yang telah engkau berikan pada ku, seluruh cinta dan kasih sayang, semua pengorbanan, doa, dan usaha. Mungkin tak seberapa, karya ini ku persembahkan kepada kedua orang tua ku.

Terima kasih Ayahanda dan Ibunda.



MOTTO

Lahaula Wala Quwata Illa Billahil Aliyil Adzim

“Tiada daya dan tiada kekuatan melainkan dengan pertolongan Allah Yang Maha Tinggi dan Maha Agung.”



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum, Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, dengan judul “Analisis Persediaan Bahan Baku Produk Syntethic Rattan Furniture Dengan Metode Material Requirement Planning (MRP) Pada Pabrik Openhouse Outdoor”. Penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Manajemen pada Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari bahwa selama persiapan, penyusunan, hingga terselesainya skripsi ini, tidak lepas dari bantuan, dukungan dan bimbingan berbagai pihak untuk memperlancar jalannya pengerjaan skripsi ini. Untuk itu dengan ketulusan dan kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas segala berkat dan karunia yang diberikan-Nya kepada penulis.
2. Bapak Dr. Dwipraptono Agus Harjito, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Drs. Sutrisno, MM. selaku Ketua Prodi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia.
4. Ibu Dra. Siti Nurul Ngaini, M.M. selaku dosen pembimbing yang dengan segala kesabaran dan keikhlasan hati memberikan bimbingan, ilmu, dukungan, saran dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Fakultas Ekonomi Universitas Islam Indonesia yang telah sangat berjasa bagi penulis selama perkuliahan. Memberikan ilmu, pengetahuan, wawasan dan membuat pola pikir penulis lebih bijaksana agar dapat berusaha dan berbuat yang terbaik.
6. Ketiga orang tuaku yang sangat penulis cintai dan sayangi Ayahanda Djoko Ismanu Herlambang, Ibunda Rini Juni Astuti, dan Ibunda Indah Dwi Wulandari yang selalu memberikan kasih sayangnya tiada henti kepada penulis, doa-doa terbaiknya yang tidak pernah putus untuk penulis, pengorbanan yang luar biasa untuk penulis, dukungan yang selalu diberikan kepada penulis, dan ketulusannya kepada penulis. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan ridho-Nya.
7. Adik-adik ku tercinta Natitiana Naomi, Fathir Aliyyu Al-hakim, Sheena Aliyya Khair, dan Slavia Aliyya Salee. Terimakasih telah memberikan semangat kepada penulis.
8. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan dan semangat.

9. Sahabat-sahabatku seperjuangan tersayang yang selalu memberikan semangat, dan kebersamaan saat suka maupun duka Aditya Prabhowo, Yori Agung, Mahersa Henggar Prakoso, Anggit Sadewa, Gigih Bintang, Pandu Bhaskara, M. Rizky Pratama, Farhang Ladduni, Vioranda Putra, Bimo Yudhanto, Abu Rizki, Faisal Achmad, Haryana Wibisana. Semoga kita seduluran sampai nanti, love you guys.
10. Sahabat-sahabatku perkuliahan Selsanov Nivanda, Debby Sarasmita, Andro Marel, Arsyad, Bagas, Noval, Dessy, Fery, Lukman, Satria, Yota, Taufik, Noor Aida, Vinni, Ayu yang selalu memberi semangat, memberi masukan dan motivasi kepada penulis.
11. Sahabat-sahabatku SMA Anggit Gunito, Hashfi Madhan, Wisnu Putra, Abdilah, Bondan, Galih, Fauzan, Hanif Jambrong, Hilmy, dan masih banyak lagi, terima kasih telah memberi semangat dan motivasi kepada penulis.
14. Sahabat-sahabatku para Sandiwara Bayu, Dimas, Hilmy Farhan, Rilo Gendut, terima kasih telah memberi semangat dan motivasi kepada penulis.
15. Sahabat-sahabatku para Mania Ade, Ajay, Amaluddin, Dimas Kucing, Tatas, Fakhry Kribo Amrullah, Maz Izzuar, Radityo, Setya Dedi, Ricko, terima kasih telah memberi semangat dan motivasi kepada penulis.
16. Sahabat-sahabatku KKN 15 Sabirin Ashafari, Shiwi Angelica, Naufal, Gagas, Awwis, Hilda, Isdiana terima kasih untuk pengalamannya.
18. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu namun telah banyak membantu dari masa kuliah hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya bagi kita semua, terima kasih untuk bantuannya selama ini, semoga juga dapat menjadi amal ibadah di hadapan-Nya, Amin.

Wassalamualaikum, Wr. Wb.

Yogyakarta, 15 Oktober 2017

Penulis

Herlislavic Hiroshi