

**USULAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN PRODUK
OBAT HERBAL MEREK ALADINA REGULER PADA
PERMINTAAN PROBABILISTIK MENGGUNAKAN
METODE *JOINT ECONOMIC LOT SIZE*
(STUDI KASUS: PT SINAR EFFENDI MURNI)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Akademik
Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha**

Disusun Oleh:

Nama: Yosi Thedi Setiawan

NRP: 1323014



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI - FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG**

2017

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat, rahmat dan anugerah-Nya sehingga penulis berhasil menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Dalam tugas akhir ini penulis membahas “Usulan Pengendalian Persediaan Produk Obat Herbal Merek Aladina Reguler Pada Permintaan Probabilistik Menggunakan Metode *Joint Economic Lot Size*, Studi Kasus: PT Sinar Effendi Murni”. Latar belakang penulis membuat Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan akademik dalam mencapai gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Industri, Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Selain itu, Laporan Tugas Akhir ini juga dibuat untuk membantu perusahaan dalam menyelesaikan masalah yang sedang terjadi pada saat ini.

Penulis menyadari selama menyusun Laporan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Untuk itu rasa terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan berkat yang berlimpah sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Keluarga yang selalu memberi dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
3. Bayu Christian Gunario, S.T. yang selalu memberikan motivasi pada saat penulis mengalami kesulitan.
4. Ibu Vivi Arisandhy, S.T., M.T. dan Ibu Rainisa Maini Heryanto, S.T., M.T. selaku pembimbing dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih atas waktu yang sudah diberikan untuk bimbingan, nasehat, maupun masukan dan arahan yang diberikan agar Laporan Tugas Akhir ini selesai dengan baik.
5. Ibu Christina, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
6. Untuk segenap dosen Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

7. Ibu Lina Effendi selaku pemilik perusahaan yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian di PT Sinar Effendi Murni.
8. Ibu Erma selaku bagian produksi dari perusahaan yang telah memberi kesempatan kepada penulis melakukan penelitian Laporan Tugas Akhir ini.
9. Segenap staff produksi di perusahaan yang telah mendukung proses pengambilan data Laporan Tugas Akhir ini.
10. Segenap staff distributor yang telah mendukung proses pengambilan data Laporan Tugas Akhir ini.
11. Segenap staff pegawai Tata Usaha Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
12. Oktaviani, Merrie, Debby, Yohana dan Maya sebagai teman, sahabat, keluarga, dan teman yang selalu ada dalam suka dan duka serta memberikan motivasi dalam pengerjaan Laporan Tugas Akhir ini.
13. Kepala Laboratorium Statistika Industri Ibu Elty Sarvia, S.T., M.T. dan teman-teman asisten periode 2015-2016 yang telah mendukung serta memberikan bantuan dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.
14. Teman-teman asisten Laboratorium Perancangan dan Komputasi periode 2015-2016 yang juga senantiasa mendukung penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan baik.
15. Semua teman-teman Teknik Industri 2013, dan teman-teman di Sukabumi yang selalu memberikan motivasi pada saat penulis mengerjakan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari karya ilmiah ini masih banyak kekurangan, sehingga diharapkan pembaca dapat memahami jika terdapat kesalahan. Kritik dan saran diharapkan penulis untuk membuat Laporan Tugas Akhir ini menjadi lebih baik lagi. Terima kasih.

Bandung, Januari 2017

Penulis