

**ANALISIS PERENCANAAN PRODUKSI AGREGAT
DI PABRIK TAHU WARSITO TEMANGGUNG
(Studi Kasus Pabrik Tahu Warsito Kertosari Temanggung)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN
AGUNG SEMARANG



DISUSUN OLEH :

RUDI PRASETYO

316011200694

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

**ANALYZE OFF AGGREGATE PRODUCTION PLANNING
IN WARSITO TOFU FACTORY TEMANGGUNG**

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S-1)
At Department of Industrial Engineering, Faculty of Industrial Technology
Universitas Islam Sultan Agung*



Arranged By :

RUDI PRASETYO

31601200694

**DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS PERENCANAAN PRODUKSI
AGREGAT DI PABRIK TAHU WARSITO ” ini disusun oleh:

Nama : RUDI PRASETYO

NIM : 31601200694

Pogram Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 12 September 2019

Dosen Pembimbing I

Ir. Irwan Sukendar, ST., MT., IPM

Dosen Pembimbing II

Brav Deva Bernadhi, ST., MT

Mengetahui

An. Dekan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA

Ka Program Studi Teknik Industri

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

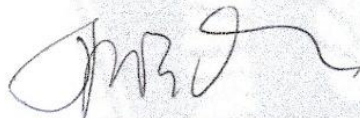
Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS PERENCANAAN PRODUKSI AGREGAT DI PABRIK TAHU WARSITO” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 12 September 2019

TIM PENGUJI

Penguji I



Nurwidiana, ST., MT

Penguji II



Nuzulia Khoiriyah, ST., M.T

Penguji III



Wiwiek Fatmawati, ST., MEng

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rudi Prasetyo

NIM : 31601200694

Judul Tugas Akhir : ANALISIS PERENCANAAN PRODUKSI *AGREGATE* DI
PABRIK TAHU WARSITO TEMANGGUNG

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis atau dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Dibuat di : Semarang

Tanggal : September 2019

Yang menyatakan



Rudi Prasetyo

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rudi Prasetyo

NIM : 31601200694

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Pare Danupayan 01/04 Kec. Bulu, Kab. Temanggung

Dengan ini menyatakan Karya Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:
**ANALISIS PERENCANAAN PRODUKSI AGREGAT DI PABRIK TAHU
WARSITO TEMANGGUNG**

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dan pangkalan data dan dipublikasikan di internet dan media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik hak cipta. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, September 2019

Yang Menyatakan



Rudi Prasetyo

Rudi Prasetyo

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan doa, kasih sayang, serta semangat untuk mewujudkan cita-citaku.
2. Istri dan anakku yang menjadi motivasi semangat dalam setiap langkahku.
3. Kakak dan Adikku yang telah memberikan banyak dukungan dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Semua teman-teman Teknik Industri Unissula kelas mitra angkatan 2012 yang telah menerima saya dengan baik sebagai teman semoga persahabatan kita menjadi silaturahmi yang tidak akan terputus sampai akhir hayat.

HALAMAN MOTTO

1. Sungguh, Kami telah memberi kedudukan kepadanya di bumi, dan Kami telah memberikan jalan untuknya (untuk mencapai) segala sesuatu (QS Al-kahfi : 84).
2. Kekuatan tidak berasal dari kapasitas fisik. Kekuatan berasal dari kemauan yang gigih (Mahatma Gandhi).
3. Keberhasilan butuh kerja keras dan doa.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat hidayah serta inayahNya sehingga saya dapat melakukan penelitian dengan sebaik-baiknya. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Agung Muhammad SAW.

Menyusun Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa untuk meraih gelar sarjana S1 Teknik Industri di Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Atas bantuan dan bimbingan dari banyak pihak, penyusun dapat melaksanakan penelitian Tugas Akhir ini. Penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran untuk menyelesaikan Tugas Akhir saya ini.
2. Ibu Dr. Hj. Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri beserta jajarannya.
3. Ibu Nurwidiana, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri UNISSULA Semarang.
4. Bapak Ir. Irwan Sukendar, S.T., M.T., IPM., selaku pembimbing 1 yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan kepada saya selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Brav Deva Bernadhi, S.T., M.T., selaku pembimbing 2 yang telah memberikan kepada saya motivasi, semangat dan kesempatan bimbingan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
6. Dosen Fakultas Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mengajar dan membimbing para mahasiswa serta memberikan materi selama perkuliahan. Terima kasih atas ilmu yang bapak ibu berikan. Tiada balasan yang lebih baik kecuali surga dari ilmu bapak ibu yang menjadi amal jariyah.

7. Kedua orang tua saya yang senantiasa mendoakan yang terbaik dan mendukung cita-cita putra putrinya.
8. Istri dan anaku yang selalu menjadi semangat dalam setiap langkahku.
9. Kakak dan adikku yang tidak berhenti memberikan semangat dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
10. Pabrik Tahu Warsito Temanggung yang telah memberikan izin penelitian.
11. Sahabat-sahabat dan teman-teman perkuliahan di Universitas Islam Sultan Agung Semarang Khususnya Angkatan 2012 Kelas Mitra, terima kasih semua atas kerjasama dan bantuannya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penyusun harapkan. Semoga laporan tugas akhir ini bisa bermanfaat, sehingga dapat dipergunakan oleh semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Semarang, September 2019

Rudi Prasetyo