

ITJ
418.5
Lee
T.

**INTEGRASI PERENCANAAN PRODUKSI AGREGAT
DAN PERENCANAAN KEBUTUHAN MESIN
DI PT. NUSANTARA PLYWOOD**

SKRIPSI

**Diajukan pada Ujian Sarjana S-1 Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri Universitas Kristen Petra**

OLEH :

**SELIA KRISNAWATI
NRP. 25197087**

JURUSAN TEKNIK Industri



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA
SURABAYA
2001**

Diterima oleh Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Ketua Tim Penguji,



Tanti Oktavia, ST
NIP. 98057

Pembimbing I,



Dra. Gan Shu San, M.Sc.
NIP. 9101.1

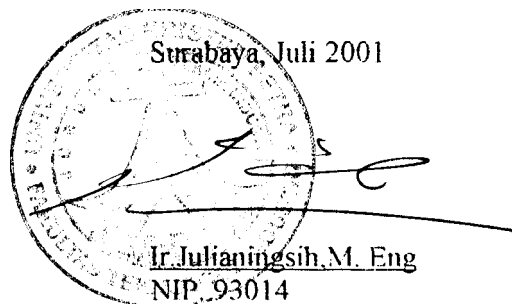
Pembimbing II,



Kristiana A.D, ST
NIP. 00-012

Disahkan Oleh,
Ketua Jurusan Teknik Industri

Surabaya, Juli 2001



Ir. Julianingsih, M. Eng
NIP. 93014

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Selia Krisnawati ..., Mahasiswa Universitas Kristen Petra

N R P : 25497087

demi mengembangkan Ilmu Pengetahuan, menyetujui bahwa karya ilmiah saya yang berjudul Integrasi Perencanaan Produksi Agregat dan Perencanaan Kebutuhan Mesin di PT Nusantara Plywood beserta perangkat yang diperlukan (bila ada) untuk disimpan, dipublikasikan dan atau diperbanyak dalam bentuk apapun oleh Universitas Kristen Petra bagi keperluan akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Surabaya

Pada tanggal : 31- Juli - 2001

Yang menyatakan



(Selia Krisnawati)

KATA PENGANTAR

Hanya oleh anugerah dan kebaikan Tuhan Yesus Kristus semata penelitian Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Penyusun sungguh mengucapkan syukur atas segala hikmat dan pertolongan yang telah diberikanNya, karena sungguh penyusun sadar bahwa tanpa Dia, penyusun tidak akan mampu mengerjakannya.

Penyusunan Tugas Akhir ini selain untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana Strata-1, juga bertujuan untuk memberikan solusi kepada perusahaan tempat penyusun melakukan penelitian Tugas Akhir **untuk** memperoleh model perencanaan produksi yang mengoptimalkan biaya produksi.

Akhir kata, Tak Ada Gading yang Tak Retak, penyusun menyadari masih **banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. karenanya** penyusun mengharapkan segala **kritik** dan saran demi sempurnanya penyusunan Tugas Akhir ini. Dan penyusun berharap semoga ini dapat memberikan masukan yang berguna bagi perusahaan dan bagi pembaca sekalian. Terima kasih.

Surabaya, Juli 2001

Penyusun

UCAPAN TERIMA KASIH

Syallom,

Pada kesempatan yang baik ini, penulis ingin mengucapkan terima **kasih** atas segala bentuk bantuan dan dukungan yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Adapun ucapan terima kasih ini ingin ditujukan penulis kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa memelihara, memberkati dan menyertai penulis.
2. Dra. Gan Shu San, M.Sc, selaku dosen pembimbing I yang telah sangat memberkati dalam memberikan bimbingan, perhatian dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas **Akhir** ini.
3. Ibu Kristiana Asih Damapanti, ST, selaku dosen pembimbing II yang juga telah memberikan bimbingan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ir. Jamalludin Harahab, M.Si, *Assistance Manager QC/R&D* PT. Nusantara Plywood, yang telah memberikan izin bagi penulis **untuk** melakukan penelitian di PT. Nusantara Plywood.
5. Ibu Wartiah, beserta seluruh *staff QC/R&D* PT. Nusantara Plywood yang telah banyak membantu penulis untuk mendapatkan data-data yang diperlukan dalam penyusunan **tugas** akhir ini.
6. Bapak Supriyono, Kepala *Quality Control* unit *Blockboard* PT. Nusantara Plywood, beserta seluruh *staff Quality Control* unit *Blockboard* **PT.**

Nusantara Plywood yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian di lapangan.

4. Papa dan Mama tercinta yang telah memberikan dukungan moral dan materiil, yang selalu memanjatkan doa-doa untuk selalu menyertai penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Juga perhatian dan kasih sayangnya yang besar kepada penulis.
8. Natanael Rijadi yang telah membantu penulis **untuk** melakukan tugas akhir di PT. Nusantara Plywood.
9. Sugianto Prajitno atas dukungan moral dan doa-doa yang sangat menguatkan.
10. Mirah Setiawati Masbudi yang telah menjadi teman seperjuangan baik dalam suka maupun duka selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
11. Intan Andriani, Lisa I., Lala F.S., Octaviani, Sherly, Anita V.M., Fanny L., Yeni V., Megawati, Fabiola Elly, Cristiana Watie, Inielda.S, Debbv, Shelvy atas setiap bantuan dan dukungan doa yang diberikan pada penulis.
12. Sianny Linggawati dan **rekan** sepelayanan di G U Gloria atas dukungan doa yang sangat menguatkan.
13. Seluruh rekan-rekan yang lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu dan semua pihak yang telah membantu terselesainya tugas akhir ini.

Tuhan Memberkati,

Penulis