

**PERNYATAAN KEASLIAN**

ii

**PERNYATAAN KEASLIAN**

Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil karya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang setiap satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dan hak kekayaan intelektual, maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 15 Mei 2018



Damar Mafatir Romadhon  
14522171

---

**SURAT KETERANGAN****CV SINAR SENGON SEJAHTERA**

Jl. Raya Tembusan Kranggan - Pringsurat Km. 05  
Tegalwungu - Kupaen. Kec. Pringsurat - Temanggung 56272, Jawa Tengah  
Telp. : (0293) 321 7112 - 14, Faks. : (0293) 321 7115

---

**SURAT KETERANGAN**

NO: 001/SK/SSS/IV/2018

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, CV. Sinar Sengon Sejahtera dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Damar Mafatir Romadhon  
Nomor Mahasiswa : 14522171  
Jurusan : Teknik Industri  
Universitas : Universitas Islam Indonesia

Menyatakan bahwa mahasiswa tersebut telah melakukan penelitian di CV. Sinar Sengon Sejahtera, Temanggung dalam rangka penyusunan tugas akhir. Program tersebut dilaksanakan mulai tanggal 16 Maret 2018 hingga 27 April 2018.

Demikian surat keterangan ini di buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Temanggung, April 2018  
CV. Sinar Sengon Sejahtera

*CV. Sinar Sengon Sejahtera*

Sunarta  
Kepala Produksi

---

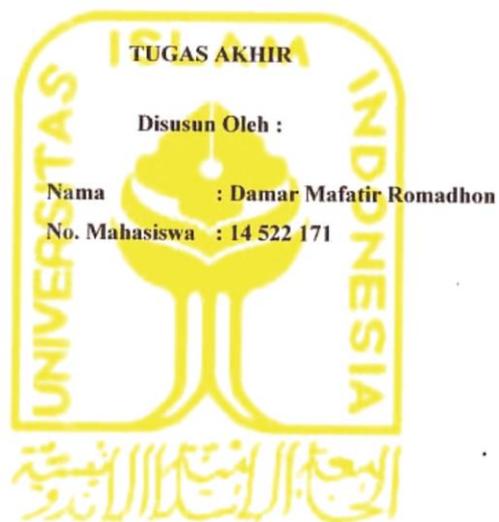
Produsen : Kayu Lapis, Block Board, Bare Core, Veneer.

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

iv

### LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

MANAJEMEN RISIKO CV. SINAR SENGON SEJAHTERA DENGAN  
METODE *HOUSE OF RISK MULTI STAKEHOLDERS* DAN *FUZZY-  
ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS*



Yogyakarta, 15 Juni 2018

Dosen Pembimbing

(Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M. Sc, Ph. D.)

## LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

v

### LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

MANAJEMEN RISIKO CV. SINAR SENGON SEJAHTERA DENGAN  
METODE *HOUSE OF RISK MULTI STAKEHOLDERS* DAN *FUZZY-  
ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS*

#### TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Damar Mafatir Romadhon

No. Mahasiswa : 14 522 171

Telah dipertahankan di depan sidang pengujian sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 28 Juni 2018

Tim Penguji

Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M. Sc, Ph. D.

Ketua

Elisa Kusriani, Dr., MT., Ir., CPIM., CSCP

Anggota I

Ali Parkhan, Ir., M.T.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Yuli Agusti Rochman, S.T., M.Eng.

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan penuh untaian rasa syukur dan nikmat yang tiada terhingga, akhirnya lembaran demi lembaran penelitian ini dapat terselesaikan. Rasa mengharu biru atas segala dukungan yang telah diberikan kepada orang-orang terkasih yang berpengaruh terhadap hidup dan penelitian saya. Linangan bulir-bulir doa dan ucapan terimakasih untuk kedua orang tua saya yang berpengaruh besar dalam segala lini kehidupan saya, Teruntuk belahan jiwa dan penyemangat hidup saya yang telah memberikan dukungan dalam proses pembuatan penelitian ini, ucapan terimakasih kepada sahabat-sahabat terkasih selama masa perkuliahan dan semoga tetap berjalan hingga menua serta teman-teman seangkatan teknik industri 2014 UII yang telah sudi berbagi pengalaman, bertukar pikiran, dan berbagi kisah selama masa perkuliahan.

## HALAMAN MOTTO

*“Barang siapa bertakwa kepada Allah maka Dia akan menjadikan jalan keluar baginya, dan memberinya rezeki dari jalan yang tidak ia sangka, dan barang siapa yang bertawakal kepada Allah maka cukuplah Allah baginya, Sesungguhnya Allah melaksanakan kehendak-Nya, Dia telah menjadikan untuk setiap sesuatu kadarnya.”*  
(QS. At-Thalaq: 2-3)

*“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan,”* (QS. Al-Insyirah: 5-6)

*“Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat kecuali bagi orang-orang yang khusyu’, (yaitu) orang-orang yang meyakini bahwa mereka akan menemui Tuhannya dan bahwa mereka akan kembali kepada-Nya”.* (Al-Baqarah: 45-46)

*Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebajikan) yang diusahakannya dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya. (Mereka berdoa): “Ya Rabb kami, janganlah Engkau hukum kami jika kami lupa atau kami tersalah. Ya Rabb kami, janganlah Engkau bebankan kepada kami beban yang berat sebagaimana Engkau bebankan kepada orang-orang sebelum kami. Ya Rabb kami, janganlah Engkau pikulkan kepada kami apa yang tak sanggup kami memikulnya. Beri ma’afilah kami; ampunilah kami; dan rahmatilah kami. Engkaulah Penolong kami, maka tolonglah kami terhadap kaum yang kafir.”* (QS. Al-Baqarah: 285-286)

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Warahmatullahi wabarakatuh*

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan hidayah, nikmat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **MANAJEMEN RISIKO CV. SINAR SENGON SEJAHTERA DENGAN METODE *HOUSE OF RISK MULTI STAKEHOLDERS* DAN *FUZZY-ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS***. Maksud dari penulisan penelitian tugas akhir ini digunakan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana strata-1 jurusan teknik industri Universitas Islam Indonesia.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, izinkan penulis untuk mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan tugas akhir ini. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua Orangtua tercinta, Sutikno Setyawan dan Siti Asiyah yang telah memberikan dukungan lahir batin dalam kelancaran pembuatan tugas akhir ini.
2. Istri tercinta, Destiana Rizqi Fauzia yang telah memberikan dukungan lahir batin dalam kelancaran tugas akhir ini.
3. Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M. Sc, Ph.D selaku dosen pembimbing tugas akhir yang dengan sabar membimbing kami.
4. Kepala HRD CV.Sinar Sengon Sejahtera, bapak Hairi yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian tugas akhir di perusahaan yang bersangkutan.
5. Manajer produksi, bapak Sunarta yang telah menjadi salah satu responden dalam penelitian tugas akhir ini.
6. Kepala pengadaan bahan baku, bapak Faizin yang telah menjadi salah satu responden dalam penelitian tugas akhir ini.
7. Kepala *maintanance*, bapak Eko yang telah menjadi salah satu responden dalam penelitian tugas akhir ini.
8. Pemilik Depo, bapak Asrofi yang telah menjadi salah satu responden dalam penelitian tugas akhir ini
9. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
10. Bapak Yuli Agusti Rochman S.T., M.Eng. selaku Kepala Prodi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia
11. Bapak Muchamad Sugarindra S.T, M.T selaku dosen pembimbing kerja praktek yang dengan sabar membimbing kami.
12. Dan Semua keluarga teknik industri

Yogyakarta, 15 Mei 2018

Damar Mafatir Romadhon  
14522171