

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

i

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

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

Yogyakarta, Maret 2018



Haryo Prawahandaru

14522393

SURAT KETERANGAN PELAKSANAAN PENELITIAN**PT MADUBARU***PG.PS.MADUKISMO***SURAT KETERANGAN****No. : 2480 /DIR/MB/V/2018**

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa

N a m a : Haryo Prawahandaru

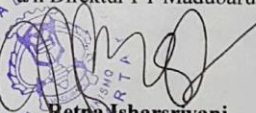
No. Mhs. : 14522393

Adalah mahasiswa Jurusan S1 Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia yang telah selesai melaksanakan penelitian di Bagian Instalasi Stasiun Pabrik Belakang Pabrik Gula Madukismo Yogyakarta dari tanggal 14 Februari 2018 s/d 02 Mei 2018.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 3 Mei 2018

a/n Direktur PT Madubaru


Retna Isharsrivani
Ka. Bag. SDM & Umum

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

iii

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**PERANCANGAN JADWAL PEMELIHARAAN MESIN PRODUKSI
GULA UNTUK MEMPERTAHAKAN KEHANDALAN MESIN
DENGAN METODE *RELIABILITY-CENTERED MAINTENANCE*
(RCM)
(Studi Kasus: PT. MADU BARU)**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Strata-1 Pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri**



LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

iv

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**PERANCANGAN JADWAL PEMELIHARAAN MESIN PRODUKSI
GULA UNTUK MEMPERTAHANKAN KEHANDALAN MESIN
DENGAN METODE *RELIABILITY-CENTERED MAINTENANCE*
(RCM)**

(Studi Kasus: PT. MADU BARU)

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama: Haryo Prawahandaru

NIM :14522303

Telah dipertahankan di depan sidang pengujian sebagai salah satu
syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri

Yogyakarta, 04 Juni 2018

Tim Penguji

Winda Nur Cahyo, S.T., M.T., Ph.D.

Ketua

Ir. Sunaryo, MP

Penguji 1

Suci Miranda, S.T., M.Eng.

Penguji 2

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Yuli Agusta Rochman, ST., M.Eng)

PERSEMBAHAN

Teruntuk kedua orang tua dan adik

MOTTO

“if you need inspiring words, you should not do it”

Elon Musk

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur saya panjatkan ke hadirat ALLAH SWT atas limpahan nikmat dan karunianya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar. Dalam menyelesaikan laporan ini, penulis menyadari banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Imam Djati Widodo M.Eng. Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri
2. Bapak Yuli Agusti Rochman S.T., M.Eng. selaku ketua Prodi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Winda Nur Cahyo, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing.
4. Kedua orang tua dan adik yang selalu mendukung, memberikan doa, perhatian, , dan semangat yang berharga sehingga dapat memotivasi bagi penulis.
5. Seluruh karyawan di Pabrik Gula Madukismo yang telah banyak membantu dan memberikan kesempatan kepada Penulis untuk melakukan.
6. Kepada teman-teman dalam proyek penelitian ini.
7. Pihak yang terkait, yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan laporan.

Semoga kebaikan serta bantuan yang diberikan oleh semua pihak kepada Penulis mendapat balasan dan kebaikan yang berlipat ganda dari Allah SWT, Amin.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, Maret 2018

Penulis,