



**SURAT KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS**  
**Nomor : 132 /XIII/i/FT-Unand/2017**

**TENTANG**

**Pembimbing Kerja Praktek Semester Genap T.A. 2016/2017**  
**Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas**

- Menimbang : a. Dalam rangka pengawasan dan bimbingan kerja praktek mahasiswa program sarjana di Fakultas Teknik Universitas Andalas perlu menunjuk dosen yang berperan sebagai dosen pembimbing;  
b. Bahwa sehubungan sub. a diatas, perlu menerbitkan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-undang nomor 43 Tahun 1999 tentang Pokok Kepegawaian;  
2. Undang-undang nomor 17 Tahun 2003, tentang Keuangan Negara;  
3. Undang-undang nomor 20 Tahun 2003, tentang Pendidikan Nasional;  
4. Undang-undang nomor 19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan;  
5. Undang-undang nomor 12 Tahun 2012 Tanggal 10 Agustus 2012 tentang Pendidikan Tinggi;  
6. Undang-Undang nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;  
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;  
8. Undang-undang nomor 1 tahun 2004, tentang Pembendaharaan Negara;  
9. Undang-undang nomor 15 tahun 2004, tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Keuangan Negara;  
10. Permendikbud No. 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi  
11. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 501/KM.05/2009 tentang Penetapan Universitas Andalas pada Departemen Pendidikan Nasional sebagai Instansi yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;  
12. Keputusan Rektor Universitas Andalas nomor 3 Tahun 2016 tentang Peraturan Akademik Universitas Andalas;  
13. Keputusan Rektor Universitas Andalas nomor 810/III/A/Unand-2016 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Andalas;

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan  
Pertama : Menunjuk nama yang tersebut dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai dosen pembimbing Kerja Praktek (KP) pada program sarjana di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Andalas Semester Genap Tahun Akademik 2016/2017 dan bertanggung jawab kepada Dekan.
- Kedua : Segala biaya yang ditimbulkan akibat Surat Keputusan ini dibebankan kepada Anggaran DIPA tahun 2017 Universitas Andalas.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak dimulai kegiatan KP dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Padang  
Pada tanggal : 10 Juli 2017

Dekan,

  
Ir. Insannul Kamil, M.Eng. Ph.D  
NIP. 19671122 199412 1 002

- Tembusan:  
1. Rektor Universitas Andalas.  
2. Ybs. untuk dilaksanakan.  
3. Arsjp.

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Andalas

Nomor : 1329/XIII/i/FT-Unand/2017

Tanggal : 10 Juli 2017

Tentang : Pembimbing Kerja Praktek Semester Genap.A. 2016/2017 Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas

| No | Nama                                  | NIP                   | Nama Mahasiswa       | No. BP     |
|----|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| 1  | Dr. Ahmad Syafruddin<br>Indrapriyatna | 19630707 199103 1 003 | Hendra Leo Candra    | 1410931009 |
|    |                                       |                       | Alex Mitza Putra     | 1410931018 |
|    |                                       |                       | Nurlela Septia Yuda  | 1410932006 |
|    |                                       |                       | Rahmi Aulia Syafitri | 1410932018 |
| 2  | Henmaidi, Ph.D                        | 19700520 199603 1 001 | Herry Algery         | 1410932026 |
|    |                                       |                       | Rahmu Ruri Febrina   | 1410931040 |
|    |                                       |                       | Mutiara Aulia Putri  | 1410932032 |
|    |                                       |                       | Rizka Julyanti       | 1410931020 |
| 3  | Dr. Rika Ampuh Hadiguna               | 19730723 199903 1 003 | Indra Delfi          | 1410931022 |
|    |                                       |                       | Rahmat Dani          | 1410931034 |
|    |                                       |                       | Fiki Basuki          | 1410932036 |
|    |                                       |                       | Ananda Salbila       | 1410931031 |
| 4  | Dr. Eng. Lusi Susanti                 | 19730723 199903 1 003 | Muhammad Aufa        | 1410932004 |
|    |                                       |                       | Muhammad Iqbal       | 1410932027 |
|    |                                       |                       | Egal Saputra         | 1410931017 |
|    |                                       |                       | Riche Karlina        | 1410931033 |
| 5  | Prof. Dr. Alizar Hasan                | 19531213 198003 1 002 | Mursal Habib         | 1410932013 |
|    |                                       |                       | Ilham Kurniawan B    | 1410932022 |
|    |                                       |                       | Windi Aulia Darwis   | 1310931040 |
|    |                                       |                       | M. Rizki Ashari      | 1410932003 |
| 6  | Taufik, MT                            | 19680715 199412 1 001 | Farid Zurya          | 1410932005 |
|    |                                       |                       | Vella Vista          | 1410931029 |
|    |                                       |                       | Indah Afriani        | 1410931037 |
|    |                                       |                       | Mora Akbar           | 1410932037 |
| 7  | Dr. Alexie Herryadie Bronto Adi       | 19650710 200003 1 001 | Yasinta Teja         | 1410932019 |
|    |                                       |                       | Dio Puja Altha       | 1410932009 |
|    |                                       |                       | Yuli Lestari         | 1410932021 |
|    |                                       |                       | Putri Ayu Mayasari   | 1410932044 |
| 8  | Feri Afrinaldi, Ph.D                  | 19820920 200604 1 002 | Dessy Triana         | 1410931016 |
|    |                                       |                       | Febrian Saputra      | 1410931046 |
|    |                                       |                       | Halimah Febrianti    | 1410932023 |
|    |                                       |                       | Mulya Habibitullah   | 1410932040 |
| 9  | Difana Meilani, MISD                  | 19800525 200501 2 005 | Nisa Swastika H      | 1410931006 |
|    |                                       |                       | Fidela Andaroi FAE   | 1410931011 |
|    |                                       |                       | Aryn Alikha K        | 1410931026 |

|    |                           |                       |                     |            |
|----|---------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
|    |                           |                       | Muhammad S. F.      | 1410932001 |
| 10 | Afri Adnan, MT            | 19580710 198803 1 001 | Dodi Hendrawan      | 1410931038 |
|    |                           |                       | Leoni Dwi Anggini   | 1410932039 |
|    |                           |                       | Retna Maharani      | 1410932043 |
|    |                           |                       | Ajeng Dwi R         | 1410932045 |
| 11 | Jonrinaldi, Ph D          | 19770226 200604 1 003 | Gozi Yuzakki Adli   | 1410932015 |
|    |                           |                       | M. Aldy Al Khairi   | 1410932031 |
|    |                           |                       | Nandi Syukri        | 1410932034 |
|    |                           |                       | Rizki Adli Saputra  | 1410931025 |
| 12 | Dr. Alfadhlan             | 19750112 200501 1 002 | Dwi Suryani         | 1410932049 |
|    |                           |                       | Panji Yeza Pratama  | 1410931008 |
|    |                           |                       | Rezio Werian        | 1410931019 |
|    |                           |                       | Riyan Adi Laksana   | 1410931027 |
| 13 | Nilda Tri Putri, Ph.D     | 19770716 200312 2 003 | Recha Sundar I      | 1310931027 |
|    |                           |                       | Widya Fatma Dewil   | 1310931029 |
|    |                           |                       | Sherly Lolita Sari  | 1310932026 |
|    |                           |                       | Sri Nuraeni         | 1310932039 |
| 14 | Elita Amrina, Ph.D        | 19770126 200501 2 001 | Nur Afni Rahayu     | 1410931039 |
|    |                           |                       | Monica Aryani       | 1410931042 |
|    |                           |                       | Annisa              | 1410932010 |
|    |                           |                       | Latifa Mardhiyah    | 1410932029 |
| 15 | Hilma Raimona Zadry, Ph.D | 19800614 200604 2 002 | Nurfarahnabila      | 1410932008 |
|    |                           |                       | Harpha Nanda        | 1410932016 |
|    |                           |                       | Yoci Angelina       | 1410931032 |
|    |                           |                       | Nilam Majidah       | 1410931044 |
| 16 | Insannul Kamil, Ph.D      | 19850507 201012 2 005 | Detty Rahma Pertiwi | 1410931041 |
|    |                           |                       | Dori Fanaldo        | 1410931005 |
|    |                           |                       | Hayati Kurnia       | 1410931030 |
|    |                           |                       | Astari Yoselina     | 1410931002 |
| 17 | Dr. Eng Dicky Fatrias     | 19810105 200501 1 006 | Mutiara Sari        | 1410931035 |
|    |                           |                       | Ashila Nurul Huda   | 1410932012 |
|    |                           |                       | Rahmat Hidayat      | 1410931004 |
|    |                           |                       | Syaiful Adli        | 1410932047 |
| 18 | Eri Wirdianto, MS.c       | 19730921 199903 1 001 | Rezki Edwin         | 1410931007 |
|    |                           |                       | Meiyola Syaflinda   | 1410931003 |
|    |                           |                       | Asma Aulia Zikra H  | 1410932024 |
|    |                           |                       | Indriyati Swardi    | 1410932035 |
|    |                           |                       | Fathulah Al Salam   | 1310932033 |
| 19 | Wisnel, MS.c              | 19681117 199702 1 001 | Yonika Anabella     | 1410931001 |
|    |                           |                       | Friska Husnul C     | 1410931013 |
|    |                           |                       | Ilwahyulike Fitri   | 1410931021 |
|    |                           |                       | Putri Yunesti       | 1410931023 |

|    |                        |                       |                      |            |
|----|------------------------|-----------------------|----------------------|------------|
|    |                        |                       | Rahmat Hidayat       | 1410931036 |
| 20 | Dr.Eng. Desto Jumeno   | 19761218 200112 1 003 | Filly Satria Buana   | 1410931045 |
|    |                        |                       | Muhammad Ardha A     | 1410932007 |
|    |                        |                       | Luthfi Hawari Siddik | 1410931028 |
|    |                        |                       | Harly Bobby Pratama  | 1410932033 |
|    |                        |                       | Nidi Annisa Riva     | 1410932046 |
| 21 | Prima Fhitri, MT       | 19850628 201212 2 003 | Chairunnisa          | 1410932050 |
|    |                        |                       | Muhammad Iqbal       | 1410932002 |
|    |                        |                       | Raymon Kurniawan     | 1410932042 |
|    |                        |                       | Adys Putra Nusantara | 1410932011 |
|    |                        |                       | Rayhan Rahardian Y   | 1410932020 |
| 22 | Ikhwan Arief, MS.c     | 19720109 199802 1 001 | Dio Wize Akesia      | 1410932041 |
|    |                        |                       | Habib Maulana        | 1210931005 |
|    |                        |                       | Yogie Kurnia         | 1210932001 |
|    |                        |                       | Reza Angriawan       | 1210932045 |
| 23 | Reinny Patrisina, Ph.D | 19761002 200212 2 002 | M. Ryan Hidayat      | 1210932058 |
|    |                        |                       | Resti Novira         | 1410932048 |
|    |                        |                       | Havis Dwi Putra      | 1410931043 |
|    |                        |                       | Kurnia Medio SE R    | 1410931012 |

Ditetapkan di : Padang  
Tanggal : 10 Juli 2017  
Dekan,

**Ir. Insannul Kamil, M.Eng. Ph.D**  
NIP. 19671122 199412 1 002

# LAPORAN KERJA PRAKTEK

## EVALUASI *LEADTIME* PRODUKSI PADA *PART SPINDLE* *STR KNUCKLE D40G* DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN SISTEM PRODUKSI *JUST IN TIME (JIT)*

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Kerja Praktek  
di Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas*

Oleh:  
**DESSY TRIYANA**  
1410931016

Pembimbing:  
Feri Afrinaldi, Ph. D



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**



### NILAI KERJA PRAKTEK

#### DATA MAHASISWA

Nama : Dessy Triyana  
No. Bp : 1410931016

#### DATA PEMBIMBING

Nama : Feri Afrinaldi, Ph. D  
NIP. : 198209202006041002

Tanggal : 9/6/17  
Tanda Tangan :

#### DATA KERJA PRAKTEK

Judul Laporan : Evaluasi Leadtime Produksi Pada *Part Spindle*  
*STR Knuckle D40G* dengan Pendekatan Sistem  
Produksi *Just In Time* (JIT)

Nama Perusahaan : PT Menara Terus Makmur

Tanggal Mulai Kerja Praktek : 03 Januari 2017

Tanggal Selesai Kerja Praktek : 02 Februari 2017

Tanggal Seminar Kerja Praktek : 10 Mei 2017

#### NILAI KERJA PRAKTEK

| No.        | Item Penilaian                                  | Persentase | Nilai<br>(Skala 0-100) | Total<br>Nilai |
|------------|---|------------|------------------------|----------------|
| 1.         | Pelaksanaan Kerja Paktek<br>( <i>Log Book</i> ) | 40%        | 88                     | 35.2           |
| 2.         | Laporan Kerja Praktek                           | 40%        | 86                     | 34.4           |
| 3.         | Seminar Kerja Praktek                           | 20%        | 80                     | 16             |
| Rata-rata  |   |            |                        | 85.6           |
| Nilai Mutu |   |            |                        |                |

# LAPORAN KERJA PRAKTEK

## MINIMASI *LEADTIME* PROSES PRODUKSI PRODUK HUB CLUTCH D38A MENGGUNAKAN METODE *MATERIAL INFORMATION FLOW CHART* (MIFC)

Studi Kasus : PT MENARA TERUS MAKMUR

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Kerja Praktek  
di Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas*

Oleh:

**FEBRIAN SAPUTRA**

1410931046

Pembimbing:

Feri Afrinaldi Ph.D



JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

Kampus Limau Manis, PADANG 25163  
Telp/PABX : 0751 - 72497, 72564 Fax. 0751 - 72566

**NILAI KERJA PRAKTEK**

**DATA MAHASISWA**

Nama : Febrian Saputra

No. Bp : 1410931046

**DATA PEMBIMBING**

Nama : Feri Afrinaldi, Ph. D

Tanggal : 9/6/17

NIP. : 198209202006041002

Tanda Tangan :

**DATA KERJA PRAKTEK**

Judul Laporan : Minimasi Leadtime Proses Produksi HUB  
CLUTCH D38A Menggunakan Metode *Material  
Information Flow Chart* (MIFC)

Nama Perusahaan : PT Menara Terus Makmur

Tanggal Mulai Kerja Praktek : 03 Januari 2017

Tanggal Selesai Kerja Praktek : 02 Februari 2017

Tanggal Seminar Kerja Praktek : 10 Mei 2017

**NILAI KERJA PRAKTEK**

| No.        | Item Penilaian                         | Persentase | Nilai<br>(Skala 0-100) | Total<br>Nilai |
|------------|--|------------|------------------------|----------------|
| 1.         | Pelaksanaan Kerja Paktek<br>(Log Book) | 40%        | 88                     | 35.2           |
| 2.         | Laporan Kerja Praktek                  | 40%        | 86                     | 34.4           |
| 3.         | Seminar Kerja Praktek                  | 20%        | 79                     | 15.6           |
| Rata-rata  |  |            |                        | 85.2           |
| Nilai Mutu |  |            |                        | A              |



# LAPORAN KERJA PRAKTEK

## ANALISIS IMPLEMENTASI KONSEP *JUST IN TIME* DALAM UPAYA MEMPERPENDEK *LEAD TIME PART ARM* CUSHION K64A PT MENARA TERUŞ MAKMUR

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Kerja Praktek  
di Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas*

Oleh:

**HALIMAH FEBRIANTI**

1410932023

Pembimbing:

**FERI AFRINALDI, Ph. D**



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS**  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
Kampus Limau Manis, PADANG 25163  
Telp/PABX : 0751 - 72497, 72564 Fax. 0751 - 72566

**NILAI KERJA PRAKTEK**

**DATA MAHASISWA**

Nama : Halimah Febrianti

No. Bp : 1410932023

**DATA PEMBIMBING**

Nama : Feri Afrinaldi, Ph. D

Tanggal : 9/6/17

NIP. : 198209202006041002

Tanda Tangan :

**DATA KERJA PRAKTEK**

Judul Laporan : Evaluasi Implementasi Konsep *Just In Time* dalam  
Upaya Memperpendek *Lead Time* Arm Cushion  
K64A

Nama Perusahaan : PT Menara Terus Makmur

Tanggal Mulai Kerja Praktek : 03 Januari 2017

Tanggal Selesai Kerja Praktek : 02 Februari 2017

Tanggal Seminar Kerja Praktek : 10 Mei 2017

**NILAI KERJA PRAKTEK**

| No.        | Item Penilaian                                  | Persentase | Nilai<br>(Skala 0-100) | Total<br>Nilai |
|------------|---|------------|------------------------|----------------|
| 1.         | Pelaksanaan Kerja Paktek<br>( <i>Log Book</i> ) | 40%        | 88                     | 35.2           |
| 2.         | Laporan Kerja Praktek                           | 40%        | 86                     | 34.4           |
| 3.         | Seminar Kerja Praktek                           | 20%        | 80                     | 16             |
| Rata-rata  |   |            |                        | 85.6           |
| Nilai Mutu |   |            |                        |                |

A

# LAPORAN KERJA PRAKTEK

## MENENTUKAN PERAMALAN PENGGUNAAN BAHAN BAKU SPLIT DI PT.IGASAR UNTUK PERIODE 2017 (STUDI KASUS : PT IGASAR)

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Kerja Praktek  
di Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas*

Oleh :

**MULYA HABIBITULLAH**  
**1410932040**

Pembimbing:

**Feri Afrinaldi, Ph. D**



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**



### NILAI KERJA PRAKTEK

#### DATA MAHASISWA

Nama : Mulya Habibitullah  
No. Bp : 1410932040

#### DATA PEMBIMBING

Nama : Feri Afrinaldi, Ph. D  
NIP. : 198209202006041002

Tanggal : 9/6/17

Tanda Tangan : 

#### DATA KERJA PRAKTEK

Judul Laporan : MENENTUKAN PERAMALAN PENGGUNAAN  
BAHAN BAKU SPLIT DI PT.IGASAR UNTUK  
PERIODE 2017

Nama Perusahaan : PT IGASAR  
Tanggal Mulai Kerja Praktek : 2 Januari 2017  
Tanggal Selesai Kerja Praktek : 2 Februari 2017  
Tanggal Seminar Kerja Praktek :

#### NILAI KERJA PRAKTEK

| No.        | Item Penilaian                         | Persentase | Nilai<br>(Skala 0-100) | Total<br>Nilai |
|------------|--|------------|------------------------|----------------|
| 1.         | Pelaksanaan Kerja Paktek<br>(Log Book) | 40%        | 88                     | 35.2           |
| 2.         | Laporan Kerja Praktek                  | 40%        | 86                     | 34.4           |
| 3.         | Seminar Kerja Praktek                  | 20%        | 78                     | 15.6           |
| Rata-rata  |  |            |                        | 85.2           |
| Nilai Mutu |  |            |                        |                |

