



5/16 7/19

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telp. (0711) 580062 Fax. (0711) 580741

KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 033/UN9.1.3/SK-FT/2014

Tentang
PENGANGKATAN PANITIA UJIAN AKHIR (SARJANA)
JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2013/2014 (8 JANUARI 2014)

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

MEMPERHATIKAN : Surat Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Nomor : 008/UN9.1.3/TM/AK/2013 tanggal 6 Januari 2014 tentang Ujian Akhir (Sidang Sarjana) Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Genap Tahun Akademik 2013/2014.

MENIMBANG : a. bahwa agar ujian akhir Tingkat Sarjana Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Genap 2013/2014 terlaksana, dipandang perlu membentuk Panitia Ujian tersebut dan menunjuk serta mengangkat Personalianya.
b. bahwa sehubungan dengan butir a tersebut di atas, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan sebagai Pedoman dan landasan hukumnya.

MENGINGAT : 1. Undang-undang Nomor : 32 Tahun 1961.
2. Peraturan Pemerintah Nomor : 42 Tahun 1960.
3. Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999.
4. Kepmendiknas. RI No. 257/MPN.A4/KP/2011, tanggal 15 Nopember 2011 tentang Pengangkatan Rektor
5. Keputusan Rektor Unsri No. 4294/PT11.1.1/c.2.a/1987, tanggal 14 Oktober 1987, tentang Pemberian Wewenang kepada Dekan untuk penerbitan Surat Keputusan Panitia Ujian Komprehensif Fakultas.
6. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor : 0041/UN9/KP/2013 tanggal 19 Februari 2013 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya masa tugas 2013 – 2017.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN
Pertama

: Membentuk Panitia Ujian Akhir (Sidang Sarjana) Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Genap Tahun Akademik 2013/2014 serta menunjuk personalianya seperti tertera dalam lampiran Surat Keputusan ini.

Kedua

: Segala biaya yang timbul akibat dikeluarkannya Surat Keputusan ini dibebankan kepada anggaran Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya, atau anggaran yang disediakan untuk itu.

Ketiga

: Keputusan ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini.

TEMBUSAN :

1. Rektor Universitas Sriwijaya
2. Kepala BAAK/BAUK Universitas Sriwijaya
3. Ketua Jurusan Teknik Mesin FT. Unsri



DITETAPKAN DI : INDRALAYA
PADA TANGGAL : 7 JANUARI 2014

a.n. REKTOR
DEKAN.

Prof. Dr. Ir. H. M. Taufik Toha, DEA.
NIP. 19530814 198503 1 002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Indralaya (30662) Telp. (0711) 580062 Fax. (0711) 580741

Lampiran I : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 033/UN9.1.3/SK-FT/2014
Tanggal : 7 Januari 2014

PANITIA DEWAN PENGUJI UJIAN AKHIR (SIDANG SARJANA)
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PERIODE SEMESTER GENAP 2013/2014 TANGGAL 8 JANUARI 2014

Ketua : Prof. Dr. Ir. H. M. Taufik Toha, DEA

Anggota : 1. Hj. Tuty Emilia Agustina, ST., MT., Ph.D
2. Dipl.-Ing. Ir. Amrifan Saladin Mohruni, Ph.D
3. Ir. H. Hairul Alwani HA, MT
4. Qomarul Hadi, ST., MT
5. Ir. Dyos Santoso, MT



Prof. Dr. Ir. H.M. Taufik Toha, DEA.
NIP. 19530814 198503 1 002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telp. (0711) 580062 Fax. (0711) 580741

Lampiran II : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 033/UN9.1.3/SK-FT/2014
Tanggal : 7 Januari 2014

PANITIA PENGUJI SIDANG SARJANA
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PERIODE SEMESTER GENAP 2013/2014 TANGGAL 8 JANUARI 2014

Penguji Ruang 1 :

1. Mahasiswa : Aipon / NIM. 03091005072
Ketua : Qomarul Hadi, ST., MT
Anggota Penguji : 1. Ir. Helmy Alian, MT
2. Agung Mataram, ST., MT., Ph.D
3. Dr. Ir. Nukman, MT
4. Dr. Ir. H. Daramawi Bayin, MT., MT
2. Mahasiswa : Doni Saputra / NIM. 03081005017
Ketua : Dr. Ir. Nukman, MT
Anggota Penguji : 1. Qomarul Hadi, ST., MT
2. Agung Mataram, ST., MT., Ph.D
3. Ir. Helmy Alian, MT
4. Dr. Ir. H. Daramawi Bayin, MT., MT
3. Mahasiswa : Novriyansi Nainsa / NIM. 03091005068
Ketua : Ir. Helmy Alian, MT
Anggota Penguji : 1. Dr. Ir. Nukman, MT
2. Qomarul Hadi, ST., MT
3. Agung Mataram, ST., MT., Ph.D
4. Dr. Ir. H. Daramawi Bayin, MT., MT
4. Mahasiswa : Prana Rahmadi / NIM. 03091005052
Ketua : Agung Mataram, ST., MT., Ph.D
Anggota Penguji : 1. Ir. Helmy Alian, MT
2. Qomarul Hadi, ST., MT
3. Dr. Ir. Nukman, MT
4. Dr. Ir. H. Daramawi Bayin, MT., MT
5. Mahasiswa : Muhammad Lardiansyah / NIM. 03091005034
Ketua : Qomarul Hadi, ST., MT
Anggota Penguji : 1. Dr. Ir. Nukman, MT
2. Ir. Helmy Alian, MT
3. Agung Mataram, ST., MT., Ph.D
4. Dr. Ir. H. Daramawi Bayin, MT., MT

Penguji Ruang 2 :

1. Mahasiswa : Mgs. Adi Wibowo / NIM. 03081005039
Ketua : Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, MT
Anggota Penguji : 1. Dipl.Ing. Ir. Amrifan Saladin Mohruni, Ph.D
2. Irsyadi Yani, ST., M.Eng., Ph.D
3. Muhammad Yanis, ST., MT
4. Zulkarnain, ST., M.Sc
2. Mahasiswa : Feri Karuana / NIM. 03091005081
Ketua : Dipl.Ing. Ir. Amrifan Saladin Mohruni, Ph.D
Anggota Penguji : 1. Irsyadi Yani, ST., M.Eng., Ph.D
2. Muhammad Yanis, ST., MT
3. Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, MT
4. Zulkarnain, ST., M.Sc



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telp. (0711) 580062 Fax. (0711) 580741

3. Mahasiswa : Agung Wijaya / NIM. 03071005042
Ketua : Irsyadi Yani, ST., M.Eng., Ph.D
Anggota Penguji : 1. Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, MT
2. Muhammad Yanis, ST., MT
3. Dipl.Ing. Ir. Amrifan Saladin Mohruni, Ph.D
4. Zulkarnain, ST., M.Sc
4. Mahasiswa : Andreas Burmans / NIM. 03081005026
Ketua : Muhammad Yanis, ST., MT
Anggota Penguji : 1. Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, MT
2. Irsyadi Yani, ST., M.Eng., Ph.D
3. Dipl.Ing. Ir. Amrifan Saladin Mohruni, Ph.D
4. Zulkarnain, ST., M.Sc

Penguji Ruang 3 :

1. Mahasiswa : Dendi Dwi Saputra / NIM. 03091005037
Ketua : Prof. Dr. Ir. H. Kaprawi, DEA
Anggota Penguji : 1. Ir. Dyos Santoso, MT
2. Ellyanie, ST., MT
3. Ir. Irwin Bizzy, MT
2. Mahasiswa : Marhaindra Gary Isworo / NIM. 03091005009
Ketua : Ir. Irwin Bizzy, MT
Anggota Penguji : 1. Ir. Dyos Santoso, MT
2. Ellyanie, ST., MT
3. Prof. Dr. Ir. H. Kaprawi, DEA
3. Mahasiswa : M. Idris Dwi Novariantto / NIM. 03091005023
Ketua : Ir. Dyos Santoso, MT
Anggota Penguji : 1. Prof. Dr. Ir. H. Kaprawi, DEA
2. Ellyanie, ST., MT
3. Ir. Irwin Bizzy, MT



a.n. Rektor
Dekan,

Prof. Dr. Ir. H.M. Taufik Toha, DEA.
NIP. 19530814 198503 1 002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telp. (0711) 580062 Fax. (0711) 580741

Lampiran III : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 033/UN9.1.3/SK-FT/2014
Tanggal : 7 Januari 2014

DAFTAR PESERTA UJIAN SIDANG SARJANA
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PERIODE SEMESTER GENAP 2013/2014 TANGGAL 8 JANUARI 2014

NO	NAMA	NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
1.	Aipon	03091005072	Perbandingan Sifat Mekanik Hasil Pengecoran Gabungan Alumunium Bekas Velg Sepeda Motor dan Alat Masak Yang Diperlukan Panas dan Tanpa Perlakuan Panas	Dr. Ir. Nukman, MT
2.	Prana Rahmadi	03091005052	Perbandingan Sifat Mekanik Hasil Cor Gabungan Alumunium Bekas Velg Sepeda Motor dan Kaleng Minuman Ringan Pada Dapur Krusibel dan Dapur Api	Dr. Ir. Nukman, MT
3.	Novriyansi Nainsa	03091005068	Pengaruh Proses Quenching dan Pendingin Ultracold Pada Mobil PS 120	Agung Mataram, ST., MT., Ph.D
4.	Muhammad Lardiansyah	03091005034	Pengaruh Quenching dan Pendinginan Cryogenic Pada Baja AISI 4140	Agung Mataram, ST., MT., Ph.D
5.	Doni Saputra	03081005017	Analisa Korosi Tegangan Pada Bak Mobil Pick Up Dalam Media Air Rawa	Ir. Helmy Alian, MT
6.	Agung Wijaya	03071005042	Pengaruh Pengampelasan (Sanding) Terhadap Kekasaran Permukaan Kayu Merawan Menggunakan Mesin Freis Horizontal	Dipl.Ing. Ir. Amrifan SM, Ph.D
7.	Andreas Burmans	03081005026	Simulasi Uji Bending Sheet Metal Forming ST 37 Menggunakan Solidworks	Dipl.Ing. Ir. Amrifan SM, Ph.D
8.	Feri Karuana	03091005081	Studi Kelayakan Operasi Pipa Furnace A335P5 Menggunakan Metode Fitness For Service	Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, MT
9.	Mgs. Adi Wibowo	03081005039	Pengujian Kemampuan Melakukan Pemesinan Dari Alat Tambah Yang Dipasang Pada Mesin Sekrap	M. Yanis, ST., MT
10.	Marhaindra Gary Isworo	03091005009	Analisa CFD Dari Efek Pemasangan Koil Pemanas Terhadap Temperatur dan Distribusi Aliran Udara di Dalam Pengering Kayu Jenis Kompartemen	Prof. Dr. Ir. H. Kaprawi, DEA
11.	Dendi Dwi Saputra	03091005037	Pengaruh Diameter Lubang dan Kecepatan Udara Hisap Terhadap Efisiensi Kolektor Surya Berlubang Dalam Wind Tunnel	Ir. Irwin Bizzy, MT
12.	M. Idris Dwi Novariantio	03091005023	Pengaruh Jarak Lubang dan Kecepatan Udara Hisap Terhadap Efisiensi Kolektor Surya Berlubang Dalam Wind Tunnel	Ir. Irwin Bizzy, MT



Prof. Dr. Ir. H.M. Taufik Toha, DEA.
NIP. 19530814 198503 1 002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telp. (0711) 580062 Fax. (0711) 580741

SURAT TUGAS
Nomor : 13a/UN9.1.3/DT/2014

Dekan Fakultas Teknik dengan ini menugaskan kepada saudara-saudara yang namanya tersebut dalam Surat Tugas ini untuk Penguji Ujian Akhir (Sidang Sarjana)

Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Mesin
Semester : Genap Tahun Akademik 2013/2014

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya dan penuh tanggung jawab.

Indralaya, 7 Januari 2014

Dekan,



★ **Prof. Dr. Ir. H.M. Taufik Toha, DEA.**
NIP. 19530814 198503 1 002

Tembusan :
Ketua Jurusan Teknik Mesin FT. Unsri



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telp. (0711) 580062 Fax. (0711) 580741

Lampiran : Surat Tugas Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
Nomor : 13a/UN9.1.3/DT/2014
Tanggal : 7 Januari 2014

Daftar Nama-nama Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

NO	NAMA	NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
1.	Aipon	03091005072	Perbandingan Sifat Mekanik Hasil Pengecoran Gabungan Alumunium Bekas Velg Sepeda Motor dan Alat Masak Yang Diperlukan Panas dan Tanpa Perlakuan Panas	Dr. Ir. Nukman, MT
2.	Prana Rahmadi	03091005052	Perbandingan Sifat Mekanik Hasil Cor Gabungan Alumunium Bekas Velg Sepeda Motor dan Kaleng Minuman Ringan Pada Dapur Krusibel dan Dapur Api	Dr. Ir. Nukman, MT
3.	Novriyansi Nainsa	03091005068	Pengaruh Proses Quenching dan Pendingin Ultracold Pada Mobil PS 120	Agung Mataram, ST., MT., Ph.D
4.	Muhammad Lardiansyah	03091005034	Pengaruh Quenching dan Pendinginan Cryogenic Pada Baja AISI 4140	Agung Mataram, ST., MT., Ph.D
5.	Doni Saputra	03081005017	Analisa Korosi Tegangan Pada Bak Mobil Pick Up Dalam Media Air Rawa	Ir. Helmy Alian, MT
6.	Agung Wijaya	03071005042	Pengaruh Pengampelasan (Sanding) Terhadap Kekasaran Permukaan Kayu Merawan Menggunakan Mesin Freis Horizontal	Dipl.Ing. Ir. Amrifan SM, Ph.D
7.	Andreas Burmans	03081005026	Simulasi Uji Bending Sheet Metal Forming ST 37 Menggunakan Solidworks	Dipl.Ing. Ir. Amrifan SM, Ph.D
8.	Feri Karuana	03091005081	Studi Kelayakan Operasi Pipa Furnace A335P5 Menggunakan Metode Fitness For Service	Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, MT
9.	Mgs. Adi Wibowo	03081005039	Pengujian Kemampuan Melakukan Pemесinan Dari Alat Tambah Yang Dipasang Pada Mesin Sekrap	M. Yanis, ST., MT
10.	Marhaindra Gary Isworo	03091005009	Analisa CFD Dari Efek Pemasangan Koil Pemanas Terhadap Temperatur dan Distribusi Aliran Udara di Dalam Pengereng Kayu Jenis Kompartemen	Prof. Dr. Ir. H. Kaprawi, DEA
11.	Dendi Dwi Saputra	03091005037	Pengaruh Diameter Lubang dan Kecepatan Udara Hisap Terhadap Efisiensi Kolektor Surya Berlubang Dalam Wind Tunnel	Ir. Irwin Bizzy, MT
12.	M. Idris Dwi Novarianto	03091005023	Pengaruh Jarak Lubang dan Kecepatan Udara Hisap Terhadap Efisiensi Kolektor Surya Berlubang Dalam Wind Tunnel	Ir. Irwin Bizzy, MT



Prof. Dr. Ir. H.M. Taufik Toha, DEA.
NIP. 19530814 198503 1 002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Indralaya (30662) Telp. (0711) 580062 Fax. (0711) 580741

Nomor : 13a /UN9.1.3/DT /2014
Perihal : *Undangan*

7 Januari 2014

Yth..
Dosen Penguji Jurusan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya

Dengan Hormat, mengharapkan kehadiran Saudara pada acara Sidang Sarjana Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 8 Januari 2014
Waktu : 09.00 WIB s/d selesai
Tempat : Ruang Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya

Demikian atas kehadirannya disampaikan ucapan terima kasih.



Dekan,
Prof. Dr. Ir. H.M. Taufik Toha, DEA.
NIP. 19530814 198503 1 002