



KEMENTERIAAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telepon (0711) 580062

KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Nomor : 087/H9.1.3/SK-FT/2011

Tentang

PENGANGKATAN PANITIA UJIAN SEMINAR TUGAS AKHIR JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2010/2011 (10 FEBRUARI 2011)

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- MEMPERHATIKAN** : Surat Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Nomor 010/H9.1.3/TM/AK/2011 tanggal 07 Februari 2011 tentang Ujian Seminar Tugas Akhir Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Genap Tahun Akademik 2010/2011.
- MENIMBANG** : a. bahwa agar ujian Seminar Tugas Akhir Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Genap 2010/2011 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. Praturan Pemerintah Nomor : 42 Tahun 1960.
3. Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999.
4. 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.
5. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor : 028/H9/KP/2009 tanggal 9 Pebruari 2009 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya masa tugas 2009 – 2013.

MEMUTUSKAN

- MENETAPKAN**
- Pertama : Membentuk Panitia Ujian Seminar Tugas Akhir Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Genap Tahun Akademik 2010/2011 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.

DITETAPKAN DI : INDRALAYA
PADA TANGGAL : 10 FEBRUARI 2011

a.n. REKTOR
DEKAN,

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

TEMBUSAN :

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



KEMENTERIAAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telepon (0711) 580062

Lampiran I : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 087/H9.1.3/SK-FT/2011
Tanggal : 10 Februari 2011

PANITIA PENANGGUNG JAWAB UJIAN SEMINAR TUGAS AKHIR
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PERIODE SEMESTER GENAP 2010/2011 TANGGAL 10 FEBRUARI 2011

Pengarah : Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
(Prof. Dr. Ir. H. M. Taufik Toha,DEA.)
Penanggung Jawab : Pembantu Dekan I Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
(Dr. Ir. Subriyer Nasir,M.S)
Ketua : Ir. Helmy Alian,M.T.
Wakil Ketua : Qomarul Hadi,S.T.,M.T.

Indralaya, 10 Februari 2011

a.n. Rektor
Dekan,

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



KEMENTERIAAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telepon (0711) 580062

Lampiran II : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 087/H9.1.3/SK-FT/2011
Tanggal : 10 Februari 2011

PANITIA PENGELOLA UJIAN SEMINAR TUGAS AKHIR
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PERIODE SEMESTER GENAP 2010/2011 TANGGAL 10 FEBRUARI 2011

Pengarah : Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
(Prof. Dr. Ir. H.M. Taufik Toha,DEA.)

Penanggung Jawab : Pembantu Dekan I Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
(Dr. Ir. Subriyer Nasir,M.S.)

Ketua : Ir. Helmy Alian,M.T.
Wakil Ketua : Qomarul Hadi,S.T.,M.T.

Sekretaris : Dr.Ir.Amrifan SM,Dipl-Ing
Sekretaris 1 : Marzuki,SE
Sekretaris 1 : Heriyanto,SE

Anggota Sekretariat : 1. Gunadi Z
2. Yanwar Adisetya,A.Md
3. Sapril Pailus Prawanto
4. Tetra Septiani,SE
5. Yunisa Risna,A.Md
6. Herman,SE

Indralaya, 10 Februari i 2011
a.n. Rektor
Dekan,

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



KEMENTERIAAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telepon (0711) 580062

Lampiran III : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : ~~087~~ /H9.1.3/SK-FT/2011
Tanggal : 10 Februari 2011

PANITIA PENGUJI UJIAN SEMINAR TUGAS AKHIR
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PERIODE SEMESTER GENAP 2010/2011 TANGGAL 10 FEBRUARI 2011

Pengarah : Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
(Prof. Dr. Ir. H.M. Taufik Toha,DEA.)

Penanggung Jawab : Pembantu Dekan I Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
(Dr. Ir. Subriyer Nasir,M.S.)

Ketua : Ir. Helmy Alian,M.T.
Wakil Ketua : Qomarul Hadi,S.T.,M.T.

Penguji Ruang I :
Mahasiswa : Nofri Andre / NIM. 03061005017
Ketua : 1. Prof.Dr.Ir.H.Kaprawi,DEA
Anggota Penguji : 1. Ir.Irwin Bizzy,MT
2. Ir.M.Zahri Kadir,MT
3. Ir.Marwani,MT

Mahasiswa : Fahmi Paryansa / NIM. 03053150103
Ketua : 1. Ir.Irwin Bizzy,MT
Anggota Penguji : 1. Prof.Dr.Ir.H.Kaprawi,DEA
2. Ir.Marwani,MT
3. Ir.Dyos Santoso,MT

Mahasiswa : Romi Asmadi / NIM. 03053150035
Ketua : 1. Ir.Dyos Santoso,MT
Anggota Penguji : 1. Prof.Dr.Ir.H.Kaprawi,DEA
2. Ir.Irwin Bizzy,MT
3. Ir.M.Zahri Kadir,MT

Mahasiswa : Dwi Farianssyah / NIM. 03053150052
Ketua : 1. Prof.Dr.Ir.H.Kaprawi,DEA
Anggota Penguji : 1. Ir.Dyos Santoso,MT
2. Ir.Irwin Bizzy,MT
3. Ir.Marwani,MT

Mahasiswa : BF.Erich Wijaya / NIM. 03053150023
Ketua : 1. Ir.Dyos Santoso,MT
Anggota Penguji : 1. Prof.Dr.Ir.H.Kaprawi,DEA
2. Ir.M.Zahri Kadir,MT
3. Ir.Irwin Bizzy,MT

Mahasiswa : Dody Friatno / NIM. 03053150050
Ketua : 1. Prof.Dr.Ir.H.Kaprawi,DEA
Anggota Penguji : 1. Ir.Marwani,MT
2. Ir.Dyos Santoso,MT
3. Ir.Irwin Bizzy,MT



KEMENTERIAAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telepon (0711) 580062

Mahasiswa	:	Rudistira / NIM. 03071005024
Ketua	:	1. Prof.Dr.Ir.H.Kaprawi,DEA
Anggota Penguji	:	1. Ir.Irwin Bizzy,MT 2. Ir.M.Zahri Kadir,MT 3. Ir.Marwani,MT
Mahasiswa	:	Indra Lesmana / NIM. 03043150115
Ketua	:	1. Prof.Dr.Ir.H.Kaprawi,DEA
Anggota Penguji	:	1. Ir.Marwani,MT 2. Ir.Dyos Santoso,MT 3. Ir.Irwin Bizzy,MT
Penguji Ruang II	:	
Mahasiswa	:	Indro Widiono S / NIM. 03053150051
Ketua	:	1. Ir.Helmy Alian,MT
Anggota Penguji	:	1. Dr.Ir.Nukman,MT 2. Qomarul Hadi,ST,MT 3. Dr.Ir.Riman Sipahutar,M.Sc
Mahasiswa	:	Abdur Rasyid / NIM. 03061005020
Ketua	:	1. Qomarul Hadi,ST,MT
Anggota Penguji	:	1. Dr.Ir.Riman Sipahutar,M.Sc 2. Dr.Ir.Nukman,MT 3. Ir.Darmawi Bayin,MT,MT
Mahasiswa	:	Dwi Saputra / NIM. 03061005098
Ketua	:	1. Qomarul Hadi,ST,MT
Anggota Penguji	:	1. Dr.Ir.Riman Sipahutar,M.Sc 2. Ir.Helmy Alian,MT 3. Ir.Darmawi Bayin,MT,MT
Mahasiswa	:	Ifan Ardiansyah / NIM. 03061005092
Ketua	:	1. Qomarul Hadi,ST,MT
Anggota Penguji	:	1. Dr.Ir.Riman Sipahutar,M.Sc 2. Dr.Ir.Nukman,MT 3. Ir.Darmawi Bayin,MT,MT
Mahasiswa	:	Riko Arif Febriansyah / NIM. 03061005010
Ketua	:	1. Qomarul Hadi,ST,MT
Anggota Penguji	:	1. Dr.Ir.Riman Sipahutar,M.Sc 2. Ir.Helmy Alian,MT 3. Ir.Darmawi Bayin,MT,MT
Mahasiswa	:	M.Rahmaat Hidayat / NIM. 03061005056
Ketua	:	1. Ir.Helmy Alian,MT
Anggota Penguji	:	1. Dr.Ir.Nukman, 2. Qomarul Hadi,ST,MT 3. Dr.Ir.Riman Sipahutar,M.Sc



KEMENTERIAAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Indralaya (30662) Telepon (0711) 580062

Penguji Ruang III :
Mahasiswa : Aan Setia Anggara / NIM. 03053150058
Ketua : 1. M.Yanis,ST.,MT
Anggota Penguji : 1. Ir.Zainal Abidin,MT
2. Gustini,ST,MT

Penguji :
Mahasiswa : Andre Kurniawan / NIM. 03061005030
Ketua : 1. Ir.Zainal Abidin,MT
Anggota Penguji : 1. Dr.Ir.Amrifan Saladin Mohruni,Dipl-Ing
2. Gustini,ST,MT
3. Al-Antoni Akhmad,ST,MT

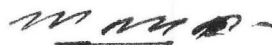
Penguji :
Mahasiswa : M.A.Ade / NIM. 03061005008
Ketua : 1. M.Yanis,ST.,MT
Anggota Penguji : 1. Ir.Zainal Abidin,MT
2. Gustini,ST,MT

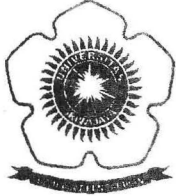
Penguji :
Mahasiswa : M.Fadil Ramadhan / NIM. 03061005004
Ketua : 1. Ir.Zainal Abidin,MT
Anggota Penguji : 1. Dr.Ir.Amrifan Saladin Mohruni,Dipl-Ing
2. Gustini,ST,MT
3. Al-Antoni Akhmad,ST,MT

Penguji :
Mahasiswa : Syahril Sidik / NIM. 03061005102
Ketua : 1. Dr.Ir.Amrifan Saladin Mohruni,Dipl-Ing
Anggota Penguji : 1. M.Yanis,ST.,MT
2. Al-Antoni Akhmad,ST,MT
3. Gustini,ST,MT

Indralaya, 10 Februari 2011

a.n. Rektor
Dekan,


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



KEMENTERIAAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya (30662) Telepon (0711) 580062

Lampiran IV : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 087 /H9.1.3/SK-FT/2011
Tanggal : 10 Februari 2011

DAFTAR PESERTA UJIAN SEMINAR TUGAS AKHIR
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PERIODE SEMESTER GENAP 2010/2011 TANGGAL 10 FEBRUARI 2011

No.	Nama/NIM	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
1.	Nofri Andre 03061005017	Analisa Eksergi Pada Siklus Kombinasi Pembangkit Gas-Uap di PT.PLN (Persero) Sektor Keramasan Unit PLTGU Inderalaya	Ir.Dyos Santoso,MT
2.	Rudistira 03071005024	Analisa Exergi Pada Sistem Turbin Uap PLTU Sektor Bukit Asam	Ir.Dyos Santoso,MT
3.	BF.Erich Wijaya 03053150023	Studi Eksperimental Pengaruh Perubahan Laju Kecepatan Aliran Udara Pada Kipas Kondensor Terhadap 2 Mesin Pengkondisian Udara (AC) Dengan Refigeran R134a	Ir.Marwani,MT
4.	Romi Asmadi 03053150035	Studi Eksperimental Pengaruh Kecepatan Udara Pada Blower Menggunakan 2 Evaporator Terhadap Performasi Medin Pengkondisian Udara Dengan Refigerant 134a	Ir.Marwani,MT
5.	Fahmi Paryansa 03053150103	Efek Perubahan Durasi Camshaft Terhadap Daya dan Torsi Pada Motor Yamaha Mio 110cc	Ir.M.Zahri Kadir,MT
6.	Dodi Friatno 03053150050	Analisa Rasio Transmisi Daya Terhadap Permorma Gokart Bermesin Serbaguna	Ir.M.Zahri Kadir,MT
7.	Dwi Fariansyah 03053150052	Analisa Performa Gokart Terhadap Engine Running Dengan Variasi Kondisi Operasi Kopling Sentrifugal	Ir.M.Zahri Kadir,MT
8.	Dwi Saputra 03061005098	Pengaruh Pemanasan Baja Tulang Sirip Pada Coran Batu Setebal 20 cm Terhadap Kekuatan Mekanis	Dr.Ir.Nukman,MT
9.	Riko Arif Febriansyah 03061005010	Pengaruh Perlakuan Panas Besi Besi Beghel Polos Pada Coran Setebal 30 cm	Dr.Ir.Nukman,MT
10.	M.Fadil Ramadhan 03061005004	Perhitungan Biaya dan Pengujian Pemesinan Pembuatan Alat Bantu Cekam (Fixture) Untuk Melakukan Proses Freis Yang di Pasang Pada Mesin Skrap	M.Yanis,ST,MT
11.	Andre Kurniawan 03061005030	Perancangan dan Pembuatan Alat Bantu Cekam (Fixture) Untuk Mengerjakan Proses Yang di Pasangkan Pada Mesin Skrap	M.Yanis,ST,MT
12.	Indra Lesmana 03043150112	Analisa Performasi Motor Bensin Serbaguna 196cc Dengan Variasi Putaran Poros Sebagai Pengerak Gokart	Ir.M.Zahri Kadir,MT
13.	M.A.Ade Saputra 03061005008	Perancangan Aplikasi Warehouse Management System (WMS) Pada Fakultas Teknik Berbasis Web Menggunakan Program Open Source PHP dan My SQL	Dr.Ir.Amrifan Saladin M,Dipl-Ing Al Antoni Akhmad,ST,MT



KEMENTERIAAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM 32 Indralaya (30662) Telepon (0711) 580062

No.	Nama/NIM	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
14.	Aan Setia Anggara 03053150058	Pembuatan Database Inventory Studi Kasus Laboratorium CNC-CAD/CAM Menggunakan Program PHP dan MySQL	Dr.Ir.Amrifan Saladin M,Dipl-Ing AI Antoni Akhmad,ST,MT
15.	Indro Widiono S 03053150051	Studi Perbandingan Laju Korosi Baja Karbon Rendah Di Lingkungan Air Rawa dan Inkgungan Air Bersih	Ir.Darmawi Bayin,MT,MT
16.	M.Rahmat Hidayat 03061005056	Studi Pengerasan Permukaan Logam Dengan Metode Pack Carburizing Dengan Menggunakan Arang Tempurung Kelapa Pengaruhnya Terhadap Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro	Ir.Darmawi Bayin,MT,MT
17.	Abdur Rasyid 03061005020	Analisa Pengaruh Penambahan Serat Nilon (Nylon Fibre) Pada Resin Epoxy Dan Resin Polyster Terhadap Kekuatan Tarik Dan Ketanguhan Bahan Komposit	Ir.Helmy Alian,MT
18.	Ifan Ardiansyah 03061005092	Pengkajian Eksperimental Arah Serat Komposit Lamina Dengan Serat Pelepah Daun Pohon Pinang	Ir.Helmy Alian,MT
19.	Syahril Sidik 03061005102	Kaji Perilaku Statik Konstruksi Sistem Pipa Api 51-X46 Pada Proyek Pengantian Pipanisasi CB-I Tasikmalaya,Ujung Berung di PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk.	Ir.Zainal Abidin,MT

Indralaya, 10 Januari 2011

a.n. Rektor

Dekan,

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

NIP. 19530814 198503 1 002