



KEMENTERIAAN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK

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

KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Nomor : 062/H9.1.3/SK-FT/2011

Tentang

PENGANGKATAN PANITIA UJIAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2010/2011 ( 25 JANUARI 2011)

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

MEMPERHATIKAN : Surat Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Nomor 002/H9.1.3/TM/AK/2011 tanggal 21 Januari 2011 tentang Ujian Seminar Proposal Tugas Akhir Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Ganjil Tahun Akademik 2010/2011.

MENIMBANG : a. bahwa agar ujian Seminar Proposal Tugas Akhir Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Ganjil 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.

MENINGAT : 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 Proposal Tugas Akhir Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Ganjil 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 : 21 JANUARI 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 Indralaya (30662) Telepon (0711) 580062

---

Lampiran I : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 062/H9.1.3/SK-FT/2011  
Tanggal : 21 Januari 2011

PANITIA PENANGGUNG JAWAB UJIAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR  
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GANJIL 2010/2011 TANGGAL 25 JANUARI 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, 21 Januari 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 : 062/H9.1.3/SK-FT/2011  
Tanggal : 21 Januari 2011

PANITIA PENGELOLA UJIAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR  
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GANJIL 2010/2011 TANGGAL 25 JANUARI 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 I : Marzuki,SE  
Sekretaris II : Heriyanto,SE  
Anggota Sekretariat : 1. Gunadi Z  
2. Yanwar Adisetya,A.Md  
3. Sapril Pailus Prawanto  
4. Tetra Septiani,SE  
5. Hasan Basri,SE  
6. Yunisa Risna,A.Md  
7. Zazili,A.Md  
8. Hermawan Yuliansyah

Inderalaya, 21 Januari 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 Indralaya (30662) Telepon (0711) 580062

Penguji Ruang II :  
Mahasiswa : Jerry Efriadi / NIM. 03053150115  
Ketua : 1. Ir.Helmy Alian,MT  
Anggota Penguji : 1. Dr.Ir.Nukman,MT  
2. Ir.Firmansyah Burlian,MT  
3. Qomarul Hadi,ST,MT

Mahasiswa : Suarjono / NIM. 03043150109  
Ketua : 1. Ir.Helmy Alian,  
Anggota Penguji : 1. Dr.Ir.Nukman,MT  
2. Ir.Firmansyah Burlian,MT  
3. Ir.Darmawi Bayin,MT,MT

Mahasiswa : Reza Adrian / NIM. 03061005064  
Ketua : 1. Ir.Helmy Alian,MT  
Anggota Penguji : 1. Qomarul Hadi,ST,MT  
2. Dr.Ir.Nukman,MT  
3. Ir.Darmawi Bayin,MT,MT

Mahasiswa : M.Muktiono / NIM. 03043150097  
Ketua : 1. Qomarul Hadi,ST,MT  
Anggota Penguji : 1. Dr.Ir.Nukman,MT  
2. Ir.Darmawi Bayin,MT,MT  
3. Ir.Firmansyah Burlian,MT

Mahasiswa : Aryan Saputra / NIM. 03061005068  
Ketua : 1. Ir.Helmy Alian,MT  
Anggota Penguji : 1. Dr.Ir.Nukman,MT  
2. Ir.Darmawi Bayin,MT,MT  
3. Qomarul Hadi,ST,MT

Indralaya, 24 Januari 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 Indralaya (30662) Telepon (0711) 580062

Lampiran IV : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 062/H9.1.3/SK-FT/2011  
Tanggal : 21 Januari 2011

DAFTAR PESERTA UJIAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR  
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GANJIL 2010/2011 TANGGAL 25 JANUARI 2011

Ruang I

No.	Nama/NIM	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
1.	M.Rivqi Canary 03061005001	Studi Eksperimental Pemakaian Minyak Solar Biodiesel Minyak Sawit ( CPO ) dan Biodiesel Jarak Pagar ( JCO ) Terhadap Prestasi Mesin Pada Motor Bakar Diesel	Ellyanie.ST.MT
2.	M.Aulian Ibrahim 030610005063	Studi Eksperimental Perbandingan Bahan Bakar Solar dan Biodiesel CJO ( Crude Jatrofah Oil ) Terhadap Performansi Motor Diesel Didacta Italia Test Bed T 85 D	Ellyanie.ST.MT
3.	Jerry Friadi 03053150115	Analisis Eksperimental Laju Korosi Galvanik Pada Baja Karbon Rendah Di Lingkungan Asam Sulfat	Ir.Darmawi Bayin.MT.MT
4.	M.Robi 03061005014	Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Bukaannya Lubang Udara Terhadap Efisiensi Tungku Biomassa Dengan Bahan Bakar Serbuk Kayu dan Briket Serbuk Kayu	H.Ismail Thamrin.ST.MT
5.	Pure Mandala 03061005036	Kaji Eksperimental Penggunaan Papan Serbuk Gergaji dan Kertas Koran Sebagai Bahan Bakar Isolator Terhadap Temperatur Dinding Tungku Biomassa	H.Ismail Thamrin.ST.MT
6.	Reza Adrian 03061005068	Studi Eksperimental Efisiensi Tungku Pembakaran Dengan Bahan Bakar Briket Batubara Kapasitas 3 kg, 3.5 kg dan 4 kg Dengan Tambahan Serbuk Kayu Kapasitas 1.5 kg	Ir.Firmansyah Burlian.MT
7.	Ariyan Saputra 03061005068	Rancang Bangun Kompur Energi Surya Tipe Kotak Denan Sistem Konsentator Cermin Datar	Ir.Firmansyah Burlian.MT
8.	M.Muktiono 03043150097	Studi Eksperimental Pengendalian Laju Korosi Dalam Lingkungan Air Laut Dengan Metode Elektroplating Paduan Krom dan Paduan Seng dengan Variasi Tegangan Pelapisan	Ir.Helmy Alian.MT
9.	Dody Santoso 03043150078	Analisa Pengaruh Penambahan Hydrogen Dan Oksigen Dari Proses Elektrolisis Terhadap Emisi Gas Buang Bahan Bakar Premium dan Petramax	Dr.Ir.Riman Sipahutar.M.Sc
10.	Suarjono 03043150109	Pengaruh Variasi Ukuran Partikel dan Fraksi Volume Terhadap Uji Tarik.Impak.Adsorpsi.Densitas Berpenguat Partikel Gelas Soda Gamping Dengan Matrik Resin	Qomarul Hadi.ST.MT
11.	Romeo Malyaki 03043150109	Analisa Performansi Ketel Uap Terhadap Produksi Uap Di PT.PLN Sektor Keramasan Palembang	Dr.Ir.Riman Sipahutar.M.Sc

Indralaya, 21 Januari 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

---

**SURAT TUGAS**

Nomor : 146 /H9.1.3/DT /2011

Dekan Fakultas Teknik dengan ini menugaskan kepada saudara-saudara yang namanya tersebut dalam Surat Tugas ini untuk membimbing Seminar Proposal Tugas Akhir pada :

Fakultas : Teknik  
Jurusan : Teknik Mesin  
Semester : Ganjil Tahun Akademik 2010/2011

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

Inderalaya, 21 Januari 2011

Dekan,

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

Tembusan :  
Ketua Jurusan Teknik Mesin FT. Unsri



KEMENTERIAAN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK

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

Lampiran : Surat Tugas Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya  
Nomor : 146 /H9.1.3/DT /2011  
Tanggal : 27 Januari 2011

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

No.	Nama NIM	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
1	M.Rivqi Cannary 03061005001	Studi Eksperimental Pemakaian Minyak Solar Biodiesel Minyak Sawit ( CPO ) dan Biodiesel Jarak Pagar ( JCO ) Terhadap Prestasi Mesin Pada Motor Bakar Diesel	Ellyanie,ST,MT
2	M.Aulian Ibrahim 030610005063	Studi Eksperimental Perbandingan Bahan Bakar Solar dan Biodiesel CJO ( Crude Jatrofah Oil ) Terhadap Performansi Motor Diesel Didacta Italia Test Bed T 85 D	Ellyanie,ST,MT
3	Jerry Liriadi 03053150115	Analisis Eksperimental Laju Korosi Galvanik Pada Baja Karbon Rendah Di Lingkungan Asam Sulfat	Ir.Darmawi Bayin,MT,MT
4	M.Robi 03061005014	Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Bukaan Lubang Udara Terhadap Efisiensi Tungku Biomassa Dengan Bahan Bakar Serbuk Kayu dan Briket Serbuk Kayu	H.Ismail Thamrin,ST,MT
5	Pure Mandala 03061005036	Kaji Eksperimental Penggunaan Papan Serbuk Gergaji dan Kertas Koran Sebagai Bahan Bakar Isolator Terhadap Temperatur Dinding Tungku Biomassa	H.Ismail Thamrin,ST,MT
6	Reza Adrian 03061005068	Studi Eksperimental Efisiensi Tungku Pembakaran Dengan Bahan Bakar Briket Batubara Kapasitas 3 kg,3,5 kg dan 4 kg Dengan Tambahan Serbuk Kayu Kapasitas 1,5 kg	Ir.Firmansyah Burlian,MT
7	Ariyan Saputra 03061005068	Rancang Bangun Kompor Energi Surya Tipe Kotak Denan Sistem Konsentator Cermin Datar	Ir.Firmansyah Burlian,MT
8	M.Muktiono 03043150097	Studi Eksperimental Pengendalian Laju Korosi Dalam Lingkungan Air Laut Dengan Metode Elektroplating Paduan Krom dan Paduan Seng dengan Variasi Tegangan Pelapisan	Ir.Helmy Alian,MT
9	Dody Santoso 03043150078	Analisa Pengaruh Penambahan Hydrogen Dan Oksigen Dari Proses Elektrolisis Terhadap Emisi Gas Buang Bahan Bakar Premium dan Petramax	Dr.Ir.Riman Sipahutar,M.Sc
10	Suarjono 03043150109	Pengaruh Variasi Ukuran Partikel dan Fraksi Volume Terhadap Uji Tarik,Impak,Adsorpsi,Densitas Berpenguat Partikel Gelas Soda Gamping Dengan Matrik Resin	Qomarul Hadi,ST,MT
11	Romeo Malyaki 03043150109	Analisa Performansi Ketel Uap Terhadap Produksi Uap Di PT.PIN Sektor Keramasan Palembang	Dr.Ir.Riman Sipahutar,M.Sc

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 Indralaya (30662) Telepon (0711) 580062

Nomor : 146/H9.1.3/DT/2011  
Perihal : *Undangan*

27 Januari 2011

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

Dengan Hormat, mengharapkan kehadiran Saudara pada acara Ujian Seminar Proposal Tugas Akhir Sidang Sarjana Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada :

Hari : Selasa  
Tanggal : 25 Januari 2011  
Waktu : 08.30 WIB s/d selesai  
Tempat : Jurusan Teknik Mesin  
Fakultas Teknik Unsri Indralaya

Demikian atas kehadirannya disampaikan ucapan terima kasih.

Dekan.

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

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