



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : *497* /UN9.1.3/SK-FT/2016

Tentang
PENGANGKATAN PANITIA UJIAN AKHIR (SIDANG SARJANA)
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA
PERIODE SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2016/2017 (21 SEPTEMBER 2016)

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- MEMPERHATIKAN** : Surat Ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Nomor : 263/UN9.1.3/TM/EP/2016 tanggal 14 September 2016 tentang Ujian Akhir (Sidang Sarjana) Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya Periode Semester Ganjil Tahun Akademik 2016/2017.
- MENIMBANG** : a. bahwa agar Ujian Akhir (Sidang Sarjana) Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya Periode Ganjil 2016/2017 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. Keputusan Menteri Riset, Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor : 334/M/KP/XI/2015, tanggal 24 Nopember 2015. 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 : 0250/UN9/KP/2015 tanggal 10 Nopember 2015 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya masa tugas 2015 – 2017.

MEMUTUSKAN

- MENETAPKAN**
- Pertama : Membentuk Panitia Ujian Akhir (Sidang Sarjana) Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya Periode Semester Ganjil Tahun Akademik 2016/2017 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 : *19* SEPTEMBER 2016

a.n. REKTOR
DEKAN,

Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S, Ph.D.
NIP. 196009091987031004

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

Lampiran I : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 497 /UN9.1.3/SK-FT/2016
Tanggal : 19 September 2016

PANITIA PENGELOLA UJIAN AKHIR (SIDANG SARJANA)
JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA
PERIODE SEMESTER GANJIL 2016/2017 TANGGAL 21 SEPTEMBER 2016

Pengarah
Penanggung Jawab : 1. Prof. Ir. Subriyer Nasir,MS.Ph.D (Dekan)
: 2. Dr.Ir.Hj.Sri Haryati,DEA (Wakil Dekan I)

Ketua
Sekretaris : Qomarul Hadi,ST,MT
: Ir.Dyos Santoso,MT

Anggota : 1. Ir.Hj.Ika Juliantina,MS
: 2. Ir.H.Hairul Alwani HA,MT
: 3. Deni Chairuddin,ST

Anggota Pelaksana : 1. Hasan Basri,SE
: 2. Maidawati,SE.M.Si
: 3. Subiyanto,SE.M.Si
: 4. Hermawan Yuliansyah,SE.Msi

Pelaksana : 1. Tetra Septiani,SR
: 2. Yanwar Adisetya
: 3. Sapril Palius Prawanto
: 4. Heriyanto,SE
: 5. Yunisa Risna,A.Md
: 6. Herman,SE

Pembantu Pelaksana : 1. Parnoto
: 2. Suyatno
: 3. Yahya Bahar
: 4. Ventri Anggraini Putri
: 5. Irwanto
: 6. Syailul Faroh
: 7. Agus Suryanto
: 8. M.Noviansyah
: 7. M.Ardy Walliyu,S.SI
: 8. Rudi Wijaya,SE
: 9. Hendri
: 10. M.Ridho Mulya
: 11. Hamsah

a.n.Rektor
Dekan,

Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S, Ph.D
NIP. 196009091987031004



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

Lampiran II : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 497 /UN9.1.3/SK-FT/2016
Tanggal : 19 September 2016

PANITIA PENGUJI UJIAN AKHIR (SIDANG SARJANA)
JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA
PERIODE SEMESTER GANJIL 2016/2017 TANGGAL 21 SEPTEMBER 2016

Penanggung Jawab : 1. **Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S, Ph.D** (Dekan)
: 2. Dr.Ir.Hj.Sri Haryati, DEA (Wakil Dekan I)

Ketua : Qomarul Hadi, ST, MT
Sekretaris : Ir.Dyos Santoso, MT

Penguji Ruang I :

1. Mahasiswa : Parulian Tua Sinaga/03111005047
Ketua Penguji : Qomarul Hadi, ST, MT
Anggota : 1. Muhammad Yanis, ST, MT
2. Amir Arifin, ST, M.Eng
2. Mahasiswa : Ridwan/03121005071
Ketua Penguji : Ir.Helmy Alian, MT
Anggota : 1. Qomarul Hadi, ST, MT
2. Amir Arifin, ST, M.Eng
3. Mahasiswa : M.Jefrianto/03101005028
Ketua Penguji : Qomarul Hadi, ST, MT
Anggota : 1. Ir.Helmy Alian, MT
2. Amir Arifin, ST, M.Eng
4. Mahasiswa : Muhammad Habibi/03111005101
Ketua Penguji : Amir Arifin, ST, M.Eng
Anggota : 1. Ir.Helmy Alian, MT
2. Muhammad Yanis, ST, MT
5. Mahasiswa : Doan Rizki Pirnanda/03121005017
Ketua Penguji : Ir.Helmy Alian, MT
Anggota : 1. Qomarul Hadi, ST, MT
2. Amir Arifin, ST, M.Eng
6. Mahasiswa : Muhammad Dian M/03121005020
Ketua Penguji : Qomarul Hadi, ST, MT
Anggota : 1. Ir.Helmy Alian, MT
2. Amir Arifin, ST, M.Eng
7. Mahasiswa : Muhammad Reza/03111005076
Ketua Penguji : Qomarul Hadi, ST, MT
Anggota : 1. Ir.Helmy Alian, MT
2. Muhammad Yanis, ST, MT

Penguji Ruang II :

1. Mahasiswa : Sony Rimbawanto/03111005024
Ketua Penguji : Prof.Dr.Ir. Nukman, MT
Anggota : 1. Dr.Ir.Hendri Chandra, MT
2. Gustini, ST, MT



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

2. Mahasiswa : Rizki Mahaputra/03101005064
Ketua Penguji : Dr.Ir.Hendri Chandra,MT
Anggota : 1. Prof.Dr.Ir. Nukman,MT
2. Irsyadi Yani,ST,M.Eng,Ph.D

3. Mahasiswa : Ahmad Marliyansa / 03121005010
Ketua Penguji : Prof.Dr.Ir. Nukman,MT
Anggota : 1. Dr.Ir.Hendri Chandra,MT
2. Gustini,ST,MT

4. Mahasiswa : Tri Satya Ramadhoni/03121005070
Ketua Penguji : Gustini,ST,MT
Anggota : 1. Prof.Dr.Ir. Nukman,MT
2. Dr.Ir.Hendri Chandra,MT

Penguji Ruang III :

1. Mahasiswa : Muhammad Summa Adam/03101005006
Ketua Penguji : Ir.Dyos Santoso,MT
Anggota : 1.Dr.Ir.H.Darmawi Bayin,MT,MT
2. Dr.Fajri Vidian,ST,MT

2. Mahasiswa : Ezief Muhammad Fahmi /03121005059
Ketua Penguji : Dr.Ir.H.Darmawi Bayin,MT,MT
Anggota : 1 .Ir.Dyos Santoso,MT
2. Ir.H.Ismail Thamrin,MT

a.n.Rektor
Dekan,

Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S, Ph.D
NIP. 196009091987031004



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

Lampiran III : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 497/UN9.1.3/SK-FT/2016
Tanggal : 19 September 2016

DAFTAR PESERTA UJIAN AKHIR (SIDANG SARJANA)
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA
PERIODE SEMESTER GANJIL 2016/2017 TANGGAL 21 SEPTEMBER 2016

Ruang I :

NO	NAMA	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
1.	Parulian Tua Sinaga 03111005047	Analisis kekuatan sambungan las dissimilar baja karbon dan stainless steel yang dilas menggunakan las GTAW	Ir.Helmy Alian,MT
2.	Muhammad Habbi 03111005101	Pengaruh fraksi volume terhadap sifat fisik dan mekanik komposit karet ban bekas fly ash batubara	Qomarul Hadi,ST,MT
3.	Muhammad Reza 03111005075	Pengaruh penambahan Sic dan fly ash pada fabrikasi alumunium matrix composite melalui metode stir casting	Amir Arifin,ST,M.Eng,Ph.D
4.	Muhammad Dian M 03121005020	Analisa penggunaan cairan pendingin terhadap gaya yang terjadi pada material baja karbon rendah pada poros bubut	Muhammad Yanis,ST,MT
5.	Ridwan 03121005071	Perancangan dan pembuatan dinamometer untuk mengukur gaya pemotongan pada proses pembubutan	Muhammad Yanis,ST,MT
6.	Doan Rizki Pirnanda 03121005017	Analisis gaya potong spesifik pada mesin bubut untuk material baja karbon rendah	Muhammad Yanis,ST,MT
7.	M.Jefrianto 03101005028	Pengaruh kondisi pemesinan terhadap temperatur pemotongan pada proses freis	Muhammad Yanis,ST,MT

Ruang II :

NO	NAMA	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
1.	Ahmad Marliansyah 03121005010	Perancangan lengan mekanik sistem alat sortir buah hortikultura menggunakan mikrokontroler arduino uno	Irsyadi Yani,ST,M.Eng,Ph.D
2.	Sony Rimbawanto 03111005024	Perancangan sistem identifikasi buah tanaman hortikultura menggunakan metode deteksi sisi	Irsyadi Yani,ST,M.Eng,Ph.D
3.	Rizki Mahaputra 03101005064	Analisa sifat mekanis kekerasan vickers pada komposit alumunium fly ash	Gustini,ST,MT
4.	Tri Satya Ramadhoni 03121005070	Perancangan sistem identifikasi kematangan buah pada tanaman hortikultura menggunakan metode deteksi warna	Zulkarnain,ST,M.Sc Irsyadi yani,ST,MT,Ph.D

Ruang III :

NO	NAMA	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
1.	Muhammad Summa A 03101005006	Simulasi pengaruh sudut potong oblique pada proses bubut terhadap temperatur pada meja pahat potong dengan menggunakan program autodesk inventor 2014	H.Ismail Thamrin,ST,MT
2.	Ezief Muhammad Fahmi 03121005059	Analisis pengaruh tekanan motive fluid terhadap entrainment ratio pada ejector udara-udara menggunakan CFD	Dr.Fajri Vidian,ST,MT

a.n.Rektor
Dekan,

Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S, Ph.D
NIP. 196009091987031004



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

SURAT TUGAS
Nomor : 2948 /UN9.1.3/DT /2016

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

Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Mesin
Semester : Ganjil Tahun Akademik 2016/2017

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

Indralaya, 19 September 2016
D e k a n,

Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S., Ph.D
NIP. 196009091987031004

Tembusan :
Ketua Jurusan Teknik Mesin FT. Unsri



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

Lampiran : Surat Tugas Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
Nomor : 2948 /UN9.1.3/DT /2016
Tanggal : 19 September 2016

Daftar Nama-nama Dosen Pembimbing Ujian Akhir (Sidang Sarjana) Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya.

Ruang I :

NO	NAMA	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
1.	Parulian Tua Sinaga 03111005047	Analisis kekuatan sambungan las dissimilar baja karbon dan stainless steel yang dilas menggunakan las GTAW	Ir.Helmy Alian,MT
2.	Muhammad Habbi 03111005101	Pengaruh fraksi volume terhadap sifat fisik dan mekanik komposit karet ban bekas fly ash batubara	Qomarul Hadi,ST,MT
3.	Muhammad Reza 03111005075	Pengaruh penambahan Sic dan fly ash pada fabrikasi alumunium matrix composite melalui metode stir casting	Amir Arifin,ST,M.Eng,Ph.D
4.	Muhammad Dian M 03121005020	Analisa penggunaan cairan pendingin terhadap gaya yang terjadi pada material baja karbon rendah pada poros bubut	Muhammad Yanis,ST,MT
5.	Ridwan 03121005071	Perancangan dan pembuatan dinamometer untuk mengukur gaya pemotongan pada proses pembubutan	Muhammad Yanis,ST,MT
6.	Doan Rizki Pirnanda 03121005017	Analisis gaya potong spesifik pada mesin bubut untuk material baja karbon rendah	Muhammad Yanis,ST,MT
7.	M.Jefrianto 03101005028	Pengaruh kondisi pemesinan terhadap temperatur pemotongan pada proses freis	Muhammad Yanis,ST,MT

Ruang II :

NO	NAMA	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
1.	Ahmad Marliansyah 03121005010	Perancangan lengan mekanik sistem alat sortir buah hortikultura menggunakan mikrokontroler arduino uno	Irsyadi Yani,ST,M.Eng,Ph.D
2.	Sony Rimbawanto 03111005024	Perancangan sistem identifikasi buah tanaman hortikultura menggunakan metode deteksi sisi	Irsyadi Yani,ST,M.Eng,Ph.D
3.	Rizki Mahaputra 03101005064	Analisa sifat mekanis kekerasan vickers pada komposit alumunium fly ash	Gustini,ST,MT
4.	Tri Satya Ramadhoni 03121005070	Perancangan sistem identifikasi kematangan buah pada tanaman hortikultura menggunakan metode deteksi warna	Zulkarnain,ST,M.Sc Irsyadi yani,ST,MT,Ph.D

Ruang III :

NO	NAMA	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
1.	Muhammad Summa A 03101005006	Simulasi pengaruh sudut potong oblique pada proses bubut terhadap temperatur pada meja pahat potong dengan menggunakan program autodesk inventor 2014	H.Ismail Thamrin,ST,MT
2.	Ezief Muhammad Fahmi 03121005059	Analisis pengaruh tekanan motive fluid terhadap entrainment ratio pada ejector udara-udara menggunakan CFD	Dr.Fajri Vidian,ST,MT

D e k a n,

Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S, Ph.D
NIP. 196009091987031004



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

Nomor : 299 /UN9.1.3/DT /2016
Perihal : *Undangan*

19 September 2016

Yth.
Dosen Penguji Jurusan Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya

Dengan Hormat, mengharapkan kehadiran Saudara pada acara Ujian Akhir (Sidang Sarjana) Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 21 September 2016
Waktu : 08.30 WIB s/d selesai
Tempat : Ruang Seminar Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya

Demikian atas kehadirannya disampaikan ucapan terima kasih.

D e k a n,

Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S, Ph.D
NIP. 196009091987031004