



UNIVERSITAS ISLAM RIAU
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jalan Kaharuddin Nasution No. 113 P. Marpoyan Pekanbaru Riau Indonesia – Kode Pos: 28284
Telp. +62 761 674674 Fax. +62 761 674834 Website: www.uir.ac.id Email: info@uir.ac.id

Nomor : 1025 /D-UIR/3-TM/2021

23 Oktober M

Lamp : 3

Hal : Undangan Seminar Proposal & Sidang Tugas Akhir

Bapak/Ibu : Jhonni Rahman, B. Eng., M.Eng., Ph. D.
Dosen Teknik Mesin

Di

Pekanbaru

Assalamualaikum.wr.wb

Dengan hormat, pertama-tama kami mendoakan semoga Bapak/Ibu dalam keadaan sehat wal 'afiat, Amin ya Rabbal 'alamin.

Sehubungan dengan adanya Seminar Proposal & Sidang Tugas Akhir (TA) mahasiswa, maka bersama ini Prodi Teknik Mesin FT UIR mengundang Bapak/Ibu untuk melaksanakan Seminar Proposal & Sidang Tugas Akhir pada :

Hari / Tanggal	: Jum'at, 29 Oktober 2021
Pukul	: 13.30 Wib s/d Selesai
Tempat	: Ruang Sidang Lt.1 Fakultas Teknik
Peserta	: 3 Mahasiswa (Terlampir)

Demikianlah surat ini disampaikan, atas kerjasama dan perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Wassalam.,

Ka prodi TM

Jhonni Rahman, B.Eng., M.Eng., PhD

Tembusan:

1. Arsip



UNIVERSITAS ISLAM RIAU
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jalan Kaharuddin Nasution No. 113 P. Marpoan Pekanbaru Riau Indonesia – Kode Pos: 28284
Telp. +62 761 674674 Fax. +62 761 674834 Website: www.uir.ac.id Email: info@uir.ac.id

Nomor : 1025 /D-UIR/3-TM/2021

23 Oktober M

Lamp : 3

Hal : Undangan Seminar Proposal & Sidang Tugas Akhir

Bapak/Ibu : Dody Yulianto, S.T., M.T.
Dosen Teknik Mesin

Di

Pekanbaru

Assalamualaikum.wr.wb

Dengan hormat, pertama-tama kami mendoakan semoga Bapak/Ibu dalam keadaan sehat wal 'afiat, Amin ya Rabbal 'alamin.

Sehubungan dengan adanya Seminar Proposal & Sidang Tugas Akhir (TA) mahasiswa, maka bersama ini Prodi Teknik Mesin FT UIR mengundang Bapak/Ibu untuk melaksanakan Seminar Proposal & Sidang Tugas Akhir pada :

Hari / Tanggal	: Jum'at, 29 Oktober 2021
Pukul	: 13.30 Wib s/d Selesai
Tempat	: Ruang Sidang Lt.1 Fakultas Teknik
Peserta	: 3 Mahasiswa (Terlampir)

Demikianlah surat ini disampaikan, atas kerjasama dan perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Wassalam.,

Ka prodi TM

Jhonni Rahman, B.Eng., M.Eng., PhD

Tembusan:

1. Arsip



UNIVERSITAS ISLAM RIAU
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jalan Kaharuddin Nasution No. 113 P. Marpoyan Pekanbaru Riau Indonesia – Kode Pos: 28284
Telp. +62 761 674674 Fax. +62 761 674834 Website: www.uir.ac.id Email: info@uir.ac.id

Nomor : 1025 /D-UIR/3-TM/2021

23 Oktober M

Lamp : 3

Hal : Undangan Seminar Proposal & Sidang Tugas Akhir

Bapak/Ibu : Dr. Dedikarni, ST., M.Sc

Dosen Teknik Mesin

Di

Pekanbaru

Assalamualaikum.wr.wb

Dengan hormat, pertama-tama kami mendoakan semoga Bapak/Ibu dalam keadaan sehat wal 'afiat, Amin ya Rabbal 'alamin.

Sehubungan dengan adanya Seminar Proposal & Sidang Tugas Akhir (TA) mahasiswa, maka bersama ini Prodi Teknik Mesin FT UIR mengundang Bapak/Ibu untuk melaksanakan Seminar Proposal & Sidang Tugas Akhir pada :

Hari / Tanggal	: Jum'at, 29 Oktober 2021
Pukul	: 13.30 Wib s/d Selesai
Tempat	: Ruang Sidang Lt.1 Fakultas Teknik
Peserta	: 3 Mahasiswa (Terlampir)

Demikianlah surat ini disampaikan, atas kerjasama dan perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Wassalam.,

Ka prodi TM

Jhonni Rahman, B.Eng., M.Eng., PhD

Tembusan:

1. Arsip



JADWAL SEMINAR PROPOSAL DAN SIDANG TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM RIAU
HARI JUM'AT, TANGGAL 29 OKTOBER 2021
PUKUL 13.30 WIB S/D SELESAI

NO	NAMA	NIM	DOSEN PEMBIMBING	TIM PENGUJI	JUDUL TUGAS AKHIR	BIDANG	Hari/Tanggal	Waktu	Keterangan
215	Fajar Ramadhani	14.331.0189	Dody Yulianto, S.T., M.T	Dr. Dedikarni, S.T., M.Sc	Pengaruh Pelapis Serat Daun Nenas pada Material Papan Partikel Board Sabut Buah Pinang dan Plastik Daur Ulang Polypropylene (PP) Terhadap Kekuatan Mekanik	Material	Jum'at, 29 Oktober 2021	13.30 - 14.30	Proposal
				Jhonni Rahman, B.Eng., M.Eng., PhD					
216	Teguh Nuryadin	14.331.0066	Dody Yulianto, S.T., M.T	Dr. Dedikarni, S.T., M.Sc	Analisis Kegagalan Chain pada Conveyor Scraper di Pabrik Kelapa Sawit	Material	Jum'at, 29 Oktober 2021	14.30 - 15.30	Proposal
				Jhonni Rahman, B.Eng., M.Eng., PhD					
217	Ilham Syamudra	15.331.0146	Jhonni Rahman, B.Eng., M.Eng., PhD	Dody Yulianto, ST, MT	Perancangan dan Pembuatan Tungku Busur Listrik Portable Menggunakan Castable Refractory Semen Tahan Api	Mekanika Terapan	Jum'at, 29 Oktober 2021	15.30 - 17.00	Sidang
				Dr. Dedikarni, ST., M.Sc					

Pekanbaru, 23 Oktober 2021
Ketua Program Studi

(Jhonni Rahman, B.Eng., M.Eng., PhD)
NIDN : 1009038504

SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM RIAU

NOMOR : 0916/KPTS/FT-UIR/2020

TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING TUGAS PRASARJANA

DEKAN FAKULTAS TEKNIK

- Membaca : Surat Ketua Program Studi Teknik Mesin Nomor: 55/TP/TM//T/2020 Tentang Persetujuan Dan Usulan Pengangkatan Tim Pembimbing Tugas Prasarjana
- Menimbang : 1. Bahwa Untuk Menyelesaikan Perkuliahan Bagi Mahasiswa Fakultas Teknik Perlu Melaksanakan Tugas Prasarjana.
2. Untuk Itu Perlu Ditunjuk Pembimbing Tugas Prasarjana Yang Diangkat Dengan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang - Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi
2. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 Tentang Dosen
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan .
5. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 63 Tahun 2009 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
7. Statuta Universitas Islam Riau Tahun 2018
8. Peraturan Universitas Islam Riau Nomor 001 Tahun 2018 Tentang Ketentuan Akademik Bidang Pendidikan Universitas Islam Riau

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : 1. Mengangkat Saudara – Saudara Yang Namanya Tersebut Dibawah Ini Sebagai Pembimbing Tugas Prasarjana Mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Teknik Mesin.

No	N a m a	Pangkat
1.	Ir.Syawaldi.,MSc	Lektor Kepala

2. Mahasiswa Yang Akan Dibimbing :

N a m a : Ilham Syamudra
N P M : 153310146
Program Studi : Teknik Mesin
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)
Judul : Perancangan dan Pembuatan Tungku Busur Listrik Portable Menggunakan *Castable Refractory* Semen Tahan Api

4. Keputusan Ini Mulai Berlaku Pada Tanggal Ditetapkannya Dengan Ketentuan Bila Terdapat Kekeliruan Dikemudian Hari Segera Ditinjau Kembali.

Ditetapkan di : Pekanbaru
Pada Tanggal : 29 Zulqaidah 1441 .H
21 Juli 2020 .M

Dekan,


Dr. Eng . Muslim,ST.,MT

NPk : 09 11 02 374

Tembusan disampaikan :

1. Yth.Rektor UIR di Pekanbaru.
2. Yth.Ketua Program Studi Teknik Mesin FT-UIR
3. Yang Bersangkutan .
4. Arsip

SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM RIAU
NOMOR : 807/KPTS/FT-UIR/2021
TENTANG PENGANGKATAN TIM PEMBIMBING PENELITIAN DAN PENYUSUNAN SKRIPSI

DEKAN FAKULTAS TEKNIK

- Membaca : Surat Ketua Program Studi Teknik Mesin Nomor : 0156/TA/TM/FT/2021 tentang persetujuan dan usulan pengangkatan Tim Pembimbing penelitian dan penyusunan Skripsi.
- Menimbang : 1. Bahwa untuk menyelesaikan perkuliahan bagi mahasiswa Fakultas Teknik perlu membuat Skripsi.
2. Untuk itu perlu ditunjuk Tim Pembimbing penelitian dan penyusunan Skripsi yang diangkat dengan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang - Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi
2. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 Tentang Dosen
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan
5. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 63 Tahun 2009 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
7. Statuta Universitas Islam Riau Tahun 2018
8. Peraturan Universitas Islam Riau Nomor 001 Tahun 2018 Tentang Ketentuan Akademik Bidang Pendidikan Universitas Islam Riau

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : 1. Mengangkat saudara-saudara yang namanya tersebut dibawah ini sebagai Tim Pembimbing Penelitian & penyusunan Skripsi Mahasiswa Fak. Teknik Program Studi Teknik Mesin.

No	Nama	Pangkat	Jabatan
1.	Jhonni Rahman, B.Eng., P.hD.	Lektor	Pembimbing

2. Mahasiswa yang akan dibimbing :

Nama : Ilham Syamudra
NPM : 153310146
Program Studi : Teknik Mesin
Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perancangan dan Pembuatan Tungku Busur Listrik Portable Menggunakan Castable Refractory Semen Tahan Api

3. Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkannya dengan ketentuan bila terdapat kekeliruan dikemudian hari segera ditinjau kembali.

Ditetapkan di : Pekanbaru
Pada Tanggal : 22 Dzulkaidah 1442 H
02 Juli 2021 M

Dekan,



Dr. Eng. Muslim, ST., MT

NPK : 09 11 02 374

Tembusan disampaikan :

1. Yth. Bapak Rektor UIR di Pekanbaru.
2. Yth. Sdr. Ketua Program Studi Teknik Mesin FT-UIR
3. Arsip

**Surat ini ditandatangani secara elektronik*

SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM RIAU
NOMOR : 0284/KPTS/FT-UIR/2021
TENTANG PENETAPAN DOSEN PENGUJI SKRIPSI MAHASISWA FAK. TEKNIK UNIV. ISLAM RIAU

DEKAN FAKULTAS TEKNIK

- Menimbang** : 1. Bahwa untuk menyelesaikan studi S.1 bagi mahasiswa Fakultas Teknik Univ. Islam Riau dilaksanakan Ujian Skripsi/Komprehensif sebagai tugas akhir. Untuk itu perlu ditetapkan mahasiswa yang telah memenuhi syarat untuk ujian dimaksud serta dosen penguji.
2. Bahwa penetapan mahasiswa yang memenuhi syarat dan dosen penguji yang bersangkutan perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat** : 1. Undang - Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi
2. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 Tentang Dosen
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan
5. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 63 Tahun 2009 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
7. Statuta Universitas Islam Riau Tahun 2018
8. Peraturan Universitas Islam Riau Nomor 001 Tahun 2018 Tentang Ketentuan Akademik Bidang Pendidikan Universitas Islam Riau

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** : 1. Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Islam Riau yang tersebut namanya dibawah ini :
- | | |
|--------------------|---|
| Nama | : Ilham Syamudra |
| NPM | : 153310146 |
| Program Studi | : Teknik Mesin |
| Jenjang Pendidikan | : Strata Satu (S1) |
| Judul Skripsi | : Perancangan dan Pembuatan Tungku Busur Listrik Portable Menggunakan Castable Refractory Semen Tahan Api |
2. Penguji Skripsi/Komprehensif mahasiswa tersebut terdiri dari :
- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Jhonni Rahman, B.Eng., M.Eng., Ph.D. | Sebagai Ketua Merangkap Penguji |
| 2. Dody Yulianto, S.T., M.T. | Sebagai Anggota Merangkap Penguji |
| 3. Dr. Dedikarni, S.T., M.Sc. | Sebagai Anggota Merangkap Penguji |
3. Laporan hasil ujian serta berita acara telah sampai kepada Pimpinan Fakultas selambat-lambatnya 1(satu) bulan setelah ujian dilaksanakan.
4. Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkannya dengan ketentuan bila terdapat kekeliruan dikemudian hari segera ditinjau kembali.

KUTIPAN : Disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dapat dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.

Ditetapkan di : Pekanbaru
Pada Tanggal : 18 Rabiul Awal 1443 H
25 Oktober 2021 M

Dekan,



Dr. Eng. Muslim, ST., MT

NPK : 09 11 02 374

Tembusan disampaikan :

1. Yth. Rektor UIR di Pekanbaru.
2. Yth. Ketua Program Studi Teknik Mesin FT-UIR
3. Yth. Pembimbing dan Penguji Skripsi
3. Mahasiswa yang bersangkutan
5. Arsip

**Surat ini ditandatangani secara elektronik*



YAYASAN LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM (YLPI) RIAU
UNIVERSITAS ISLAM RIAU
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jalan Kaharuddin Nasution No. 113 P. Marpoyan Pekanbaru Riau Indonesia – Kode Pos: 28284
Telp. +62 761 674674 Website: www.eng.uir.ac.id Email: fakultas_teknik@uir.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Riau, Pekanbaru, tanggal 25 Oktober 2021, Nomor: 0284/KPTS/FT-UIR/2021, maka pada hari Jum'at, tanggal 29 Oktober 2021, telah dilaksanakan Ujian Skripsi Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Islam Riau, Jenjang Studi S1, Tahun Akademik 2021/2022 berikut ini.

1. Nama : Ilham Syamudra
2. NPM : 153310146
3. Judul Skripsi : Perancangan dan Pembuatan Tungku Busur Listrik Portable Menggunakan Castable Refractory Semen Tahan Api
4. Waktu Ujian : 15.30 – 17.00 WIB
5. Tempat Pelaksanaan Ujian : Online

Dengan keputusan Hasil Ujian Skripsi:

~~Lulus~~*/ Lulus dengan Perbaikan*/ ~~Tidak Lulus~~*

* Coret yang tidak perlu.

Nilai Ujian:

Nilai Ujian Angka =⁸⁴ Nilai Huruf =^B.....

Tim Penguji Skripsi.

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Jhonni Rahman, B.Eng., M.Eng., Ph.D.	Ketua	1.
2	Dody Yulianto, S.T., M.T.	Anggota	2.
3	Dr. Dedikarni, S.T., M.Sc.	Anggota	3.

Panitia Ujian
Ketua,

Jhonni Rahman, B.Eng., M.Eng., Ph.D.
NIDN. 1009038504



Pekanbaru, 29 Oktober 2021

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Eng. Musliq, S.T., M.T.
NIDN. 1016047901