



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI**
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
FAKULTAS REKAYASA DAN TEKNOLOGI INDUSTRI
Kampus ITK Karang Joang, Balikpapan 76127
Telepon (0542) 8530801 Faksimile (0542) 8530800
Surat elektronik : firti@itk.ac.id laman : www.itk.ac.id

SURAT EDARAN
NOMOR 14 TAHUN 2025
TENTANG
PENYESUAIAN PANDUAN AKADEMIK DI LINGKUNGAN FAKULTAS REKAYASA DAN
TEKNOLOGI INDUSTRI

Yth.

1. Dosen
 2. Mahasiswa
- di lingkungan Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Memperhatikan surat edaran Rektor Nomor 19 Tahun 2025 tanggal 20 Maret 2025 perihal Penyesuaian Panduan Akademik Institut Teknologi Kalimantan dengan ini disampaikan beberapa hal sebagai berikut :

1. Identitas program studi menyesuaikan Jurusan dan Fakultas yang berlaku. Contoh :

Sebelumnya	Penyesuaian
Program Studi Teknik Kimia Jurusan Teknologi Industri dan Proses	Program Studi Kimia Jurusan Rekayasa Industri Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri dan Proses	Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

2. Identitas warna jurusan diubah menjadi warna fakultas dengan ketentuan warna FRTI (R : 213; G : 25; B : 25);

Warna	Keterangan
	R : 213; G : 25; B : 25

3. Layanan akademik yang sebelumnya dilaksanakan oleh Jurusan diubah menjadi dilaksanakan oleh Fakultas;
4. Terlampir *Template* Penyesuaian Format Cover Laporan Kerja Praktik dan Penyesuaian Format Cover dan Halaman Pengesahan Tugas Akhir FRTI pada laman s.itk.ac.id/coverpengesahanfirti

Selanjutnya, dimohon kepada seluruh Dosen dan Mahasiswa di lingkungan Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri untuk dapat menyesuaikan diri dengan perubahan ini serta mendukung kelancaran proses penyesuaian yang sedang berlangsung.

Demikian pengumuman ini disampaikan, untuk diketahui dan dilaksanakan. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terimakasih.

2 Mei 2025
Dekan

Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197811052024211005





TUGAS AKHIR

(JUDUL TUGAS AKHIR) ADOPSI KOMPETENSI PENGELASAN GTAW (GAS TUNGSTEN ARC WELDING)

[Nama Mahasiswa]
NIM. XXX

[Nama Pembimbing I]
[Nama Pembimbing II]

Program Studi Teknik Mesin
Jurusan Teknologi Industri
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025

R: 213
G: 25
B: 25

TUGAS AKHIR

(JUDUL TUGAS AKHIR) **ADOPSI KOMPETENSI PENGELASAN GTAW (GAS TUNGSTEN ARC WELDING)**

[Nama Mahasiswa]
NIM. XXX

[Nama Pembimbing I]
[Nama Pembimbing II]

Program Studi Teknik Mesin
Jurusan Teknologi Industri Industri
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana XXX (Gelar)
pada

Program Studi S-1 [Nama Prodi]
Jurusan [Nama Jurusan]
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

Jarak: 2 x spasi 1,15; ukuran font 12

Jarak: 1 x spasi 1,15; ukuran font 12

Jarak: 1 x spasi 1,15; ukuran font 12

ADOPTI KOMPETENSI PENGELASAN GTAW (GAS TUNGSTEN ARC WELDING)

Oleh :

[Nama Mahasiswa]

NIM. XXX

Minimal jarak: 2 x spasi 1,15; ukuran font 12

Jarak: 1 x spasi 1,15; ukuran font 12

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

Jarak: 1 x spasi 1,15; ukuran font 12

[Nama Dosen Pembimbing Pertama]

Pembimbing I

.....

[Nama Dosen Pembimbing Kedua]

Pembimbing II

.....

[Nama Dosen Penguji I]

Penguji I

.....

[Nama Dosen Penguji II]

Penguji II

.....

[Nama Dosen Penguji III]

Penguji III

.....

Jarak: 3 x spasi 1,15; ukuran font 12

BALIKPAPAN

[BULAN], [TAHUN]

Disesuaikan dengan periode Sidang TA



TUGAS AKHIR

(JUDUL TUGAS AKHIR)
**PRARANCANGAN PABRIK ETILEN
GLIKOL DARI ETILEN OKSIDA DAN CO₂
MELALUI PROSES KARBONASI DENGAN
KAPASITAS 43.000 TON/TAHUN**

[Nama Mahasiswa]
NIM. XXX

[Nama Pembimbing I]
[Nama Pembimbing II]

Program Studi Teknik Kimia
Jurusan Rekayasa Industri
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025

R: 213
G: 25
B: 25

TUGAS AKHIR

(JUDUL TUGAS AKHIR)
**PRARANCANGAN PABRIK ETILEN
GLIKOL DARI ETILEN OKSIDA DAN CO₂
MELALUI PROSES KARBONASI DENGAN
KAPASITAS 43.000 TON/TAHUN**

[Nama Mahasiswa]
NIM. XXX

[Nama Pembimbing I]
[Nama Pembimbing II]

Program Studi Teknik Kimia
Jurusan Rekayasa Industri
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Jarak: 2 x spasi 1,15; ukuran font 12

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana XXX (Gelar)
pada

Program Studi S-1 [Nama Prodi]
Jurusan [Nama Jurusan]
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

Jarak: 1 x spasi 1,15; ukuran font 12

Jarak: 1 x spasi 1,15; ukuran font 12

PRARANCANGAN PABRIK ETILEN GLIKOL DARI ETILEN OKSIDA DAN CO₂ MELALUI PROSES KARBONASI DENGAN KAPASITAS 43.000 TON/TAHUN

Oleh :

Minimal jarak: 2 x spasi 1,15; ukuran font 12

[Nama Mahasiswa]

NIM. XXX

Jarak: 1 x spasi 1,15; ukuran font 12

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

Jarak: 1 x spasi 1,15; ukuran font 12

[Nama Dosen Pembimbing Pertama]

Pembimbing I

.....

[Nama Dosen Pembimbing Kedua]

Pembimbing II

.....

[Nama Dosen Penguji I]

Penguji I

.....

[Nama Dosen Penguji II]

Penguji II

.....

[Nama Dosen Penguji III]

Penguji III

.....

Jarak: 3 x spasi 1,15; ukuran font 12

BALIKPAPAN

[BULAN], [TAHUN]

[Disesuaikan dengan periode sidang TA]

LAPORAN KERJA PRAKTIK
[NAMA MITRA]



R: 213; G: 25; B: 25

**EVALUASI DAN PERAWATAN SISTEM BAHAN BAKAR EXCAVATOR KOMATSU
PC200 CV.SULINDO MAKASSAR EXCAVATOR HITACHI EX - 200**

DISUSUN OLEH

[Nama Mahasiswa]

NIM. XXX

PEMBIMBING

[Nama Dosen Pembimbing]

Dosen Program Studi XXX

[Nama Pembimbing Lapangan]

[Jabatan Pembimbing Lapangan]

PROGRAM STUDI

JURUSAN

FAKULTAS REKAYASA DAN TEKNOLOGI INDUSTRI

INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

BALIKPAPAN 2025