



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Grafika No. 2, Yogyakarta 55281, Telp. (0274) 513665, 6492190 Fax. (0274) 589659
<http://ft.ugm.ac.id>, *E-mail* : teknik@ugm.ac.id

SURAT EDARAN
NOMOR: 1562108/UN1/FTK/I/PK/2023
TENTANG
PEDOMAN PENULISAN DISERTASI

Yth.

1. Para Ketua Departemen
 2. Para Ketua Program Studi Doktor
- Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

Sehubungan telah disusunnya Pedoman Penulisan Disertasi pada tahun 2019 (dokumen terlampir), maka bersama ini kami sampaikan bahwa

1. Pedoman Penulisan Disertasi 2019 dapat digunakan sebagai acuan bagi mahasiswa program doktor yang akan menyusun disertasi.
2. Program Studi/Departemen dapat menyusun pedoman penulisan disertasi yang lebih khusus/sesuai spesifikasi program studi masing-masing dengan acuan umum pada Pedoman Disertasi 2019.

Demikian surat ini, agar dapat diimplementasikan sesuai dengan peraturan yang berlaku, dan apabila terdapat kekeliruan dan atau hal teknis yang belum diatur dalam surat ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Atas perhatian Saudara, kami ucapkan terima kasih.

21 Agustus 2023
Dekan,

Prof. Ir. Selo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.
NIP 197203011997021001



**PEDOMAN
PENULISAN DISERTASI**



**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**



DAFTAR ISI

I.	PENDAHULUAN	4
II.	DISERTASI	5
A.	Bagian Awal	5
1.	Halaman sampul depan.....	5
2.	Halaman judul	5
3.	Halaman setelah halaman judul.....	5
4.	Halaman Persetujuan	5
5.	Pernyataan Promovendus	5
6.	Prakata	6
7.	Daftar Isi.....	6
8.	Daftar Tabel	6
9.	Daftar Gambar	6
10.	Daftar Lampiran.....	6
11.	Daftar Arti Lambang dan Singkatan.....	6
12.	Intisari	6
13.	Abstract.....	6
B.	Bagian Utama.....	7
1.	Pendahuluan	7
2.	Tinjauan Pustaka	7
3.	Metode Penelitian.....	8
4.	Hasil penelitian dan pembahasan	8
5.	Kesimpulan dan saran.....	8
C.	Bagian Akhir	8
1.	Daftar pustaka.....	8
2.	Lampiran.....	8



III.	FORMAT PENULISAN	8
A.	Bahan dan Ukuran	8
1.	Naskah	9
2.	Sampul	9
B.	Penulisan	9
1.	Jenis huruf	9
2.	Jarak baris	9
3.	Batas tepi	9
4.	Tabel	9
5.	Gambar	9
6.	Persamaan	9
C.	Bahasa	10
1.	Bahasa yang dipakai	10
2.	Istilah	10
IV.	LAMPIRAN	11
1.	Lampiran 1: Surat Pernyataan Bebas Plagiasi	11
2.	Lampiran 2: Contoh Halaman Judul	12
3.	Lampiran 3: Contoh Halaman Setelah Halaman Judul	13
4.	Lampiran 4: Contoh Halaman Persetujuan Tim Promotor	14
5.	Lampiran 4: Contoh Halaman Persetujuan Tim Penguji	14
6.	Lampiran 5: Contoh Warna Sampul untuk Ilmu-Ilmu Teknik.....	16



I. PENDAHULUAN

Disertasi adalah karya ilmiah hasil penelitian mendalam yang dilakukan oleh mahasiswa program Doktor, dilakukan secara mandiri dan berisi sumbagan baru bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Sebagai karya ilmiah karya mandiri yang merupakan sumber baru bagi perkembangan ilmu pengetahuan, isi disertasi dan penulisannya, termasuk gaya bahasa yang dipilih, bisa bervariasi. Namun, suatu petunjuk atau pedoman umum penulisan disertasi dianggap akan banyak membantu mahasiswa dalam menuliskan hasil karya penelitiannya. Karya ilmiah yang berupa hasil disertasi diharapkan menjadi contoh prestasi akademik yang berguna bagi peneliti sesudahnya.

Buku pedoman ini berlaku bagi mahasiswa semua Kelompok Bidang ilmu di lingkungan Fakultas Teknik UGM. Dalam batas-batas tertentu kebebasan tetap diberikan kepada setiap kelompok bidang ilmu atau program studi, terutama menyangkut kekhasan ilmu yang bersangkutan, asalkan ketaatan diperlukan.



II. DISERTASI

Disertasi terdiri atas: Bagian Awal, Bagian Utama, dan Bagian Akhir.

A. Bagian Awal

Bagian awal mencakup halaman sampul depan, halaman judul, halaman setelah halaman judul, halaman persetujuan, pernyataan promovendus, prakata, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, daftar lampiran, daftar arti lambang, dan intisari.

1. Halaman sampul depan

Halaman sampul depan memuat judul disertasi, lambang universitas, dan tahun disertasi dipertahankan.

- a. Judul disertasi dibuat sesingkat-singkatnya dan ditulis dengan huruf kapital.
- b. Lambang Universitas Gadjah Mada berbentuk bundar dengan diameter sekitar 5,5 cm.
- c. Nama peserta program Doktor ditulis lengkap, tidak boleh memakai singkatan dan tanpa derajat kesarjanaan.
- d. Nama Universitas: Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, ditulis sebagai nama perguruan tinggi tempat mengambil derajat doktor.
- e. Tahun disertasi adalah tahun ujian promosi doktor dalam Rapat Yudicium. Tahun ditempatkan di bawah kata Yogyakarta.
- f. Tulisan dan logo menggunakan tinta Hitam.

2. Halaman judul

Halaman judul berisi tulisan yang sama dengan halaman sampul depan, di atas kertas putih, lihat Lampiran 1.

3. Halaman setelah halaman judul

Halaman ini memuat judul disertasi, derajat, nama dan NIM, bidang ilmu, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, tanggal dan waktu disertasi dipertahankan.

Contoh halaman setelah halaman judul dapat dilihat pada Lampiran 2.

4. Halaman Persetujuan

Halaman persetujuan memuat tanda tangan Promotor dan Ko-promotor.

Contoh halaman persetujuan terdapat pada Lampiran 3. Untuk disertasi final (setelah direvisi berdasarkan masukan dan komentar Tim Penguji Ujian Tertutup), halaman persetujuan Tim Penguji juga dibuat, yang memuat semua tanda tangan semua anggota Tim Penguji.

5. Pernyataan Promovendus

Halaman ini memuat pernyataan bahwa isi disertasi belum pernah dipakai untuk memperoleh derajat kesarjanaan di tempat lain, dan pikiran orang lain tidak ada yang



diambil, kecuali yang sengaja diacu. Contoh halaman pernyataan promovendus dapat dilihat pada Lampiran 4.

6. Prakata

Prakata mengandung uraian singkat tentang maksud disertai, penjelasan-penjelasan dan ucapan terima kasih.

7. Daftar Isi

Daftar isi memuat urutan bab, sub-bab dan sub-sub-bab disertai dengan nomor halamannya. Contoh Daftar Isi dapat dilihat pada Lampiran 5.

8. Daftar Tabel

Daftar tabel memuat urutan, judul tabel dan nomor halaman. Contoh Daftar Tabel dapat dilihat pada Lampiran 6.

9. Daftar Gambar

Daftar gambar berisi urutan judul gambar dan nomor halamannya. Contoh Daftar Gambar dapat dilihat pada Lampiran 7.

10. Daftar Lampiran

Daftar lampiran berisi urutan, judul lampiran dan nomor halaman. Contoh Daftar Lampiran dapat dilihat pada Lampiran 8.

11. Daftar Arti Lambang dan Singkatan

Dalam daftar disertai dapat dimuat arti lambang dan singkatan. Contoh Daftar Arti Lambang dan Singkatan dapat dilihat pada Lampiran 9.

12. Intisari

Intisari berisi uraian singkat tetapi lengkap tentang latar belakang, tujuan, metode penelitian dan hasil penelitian. Intisari ditulis dalam bahasa Indonesia, maksimum 500 kata.

13. Abstract

Intisari berisi uraian singkat tetapi lengkap tentang latar belakang, tujuan, metode penelitian dan hasil penelitian. Abstract ditulis dalam Bahasa Inggris, maksimum 500 kata.



B. Bagian Utama

Bagian utama disertasi mengandung bab-bab: Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metode Penelitian, Hasil Penelitian dan Pembahasan, Kesimpulan dan Saran.

1. Pendahuluan

Bab Pendahuluan sekurang-kurangnya memuat Latar Belakang, Rumusan dan Batasan Masalah, Keaslian Penelitian, Tujuan dan Manfaat Penelitian:

- a. Latar Belakang berisi penjelasan mengenai alasan mengapa masalah yang dikemukakan dalam judul dipandang menarik, penting, dan perlu diteliti.
- b. Rumusan dan Batasan Masalah berisi pernyataan singkat namun padat dan sistematis tentang permasalahan yang diteliti dan lingkungannya.
- c. Keaslian Penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa masalah yang diteliti belum pernah diselesaikan oleh peneliti terdahulu, atau dinyatakan dengan tegas perbedaan penelitian ini dengan yang sudah pernah dilaksanakan. Selain itu, perlu dikemukakan juga sumbangan baru yang signifikan bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- d. Tujuan penelitian. Dalam bagian ini hendaknya disebutkan secara spesifik, tujuan yang ingin dicapai.
- e. Manfaat Penelitian berisi uraian manfaat penelitian disertasi bagi bangsa dan negara.

2. Tinjauan Pustaka

Bab ini sekurang-kurangnya memuat Tinjauan Pustaka, dan Landasan Teori. Pertanyaan penelitian dan hipotesis dapat ditambahkan pada bab ini.

- a. Tinjauan pustaka memuat uraian sistematis tentang hasil penelitian dan/atau pemikiran peneliti sebelumnya yang ada hubungannya dengan penelitian yang akan dilakukan.

Fakta-fakta yang dikemukakan sejauh mungkin diambil dari sumber aslinya. Semua sumber yang dipakai harus disebutkan nama penulis dan tahun penerbitan.

Cara mengacu sumber pustaka disesuaikan dengan bidang ilmu dan program studi masing-masing.

- b. Landasan teori dijabarkan sendiri oleh peneliti dari tinjauan pustaka sebagai tuntunan untuk menyelesaikan masalah penelitian dan untuk merumuskan hipotesis. Landasan teori dapat berbentuk uraian kualitatif, model matematis, atau persamaan-persamaan yang langsung berkaitan dengan permasalahan yang diteliti.
- c. Pertanyaan penelitian berisi pertanyaan yang dibuat berdasarkan tinjauan pustaka dan landasan teori yang akan dijawab melalui penelitian ini.
- d. Hipotesis memuat pernyataan singkat yang disusun berdasarkan tinjauan pustaka atau landasan teori dan merupakan jawaban sementara terhadap masalah yang dihadapi, yang masih harus dibuktikan kebenarannya.



3. Metode Penelitian

Bab ini berisi uraian secara rinci mengenai pelaksanaan penelitian. Muatan dan urutan penyajian disesuaikan dengan bidang ilmu dan program studi masing-masing.

4. Hasil penelitian dan pembahasan

Bab ini memuat hasil penelitian dan pembahasan yang sifatnya terpadu dan komprehensif. Penyajian hasil penelitian dapat disertai dengan tabel, grafik, foto atau bentuk lain.

Pembahasan tentang hasil yang diperoleh berupa penjelasan teoretis, baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Sebaiknya hasil penelitian juga dibandingkan dengan hasil penelitian terdahulu yang relevan.

5. Kesimpulan dan saran

Kesimpulan dan saran dinyatakan secara terpisah.

- a. Kesimpulan merupakan uraian singkat yang dijabarkan secara tepat dari hasil penelitian dan pembahasan.
- b. Saran dibuat berdasarkan hasil dan pengamatan penelitian yang dapat bersifat teoretis atau praktis.

C. Bagian Akhir

Bagian akhir memuat daftar pustaka dan lampiran.

1. Daftar pustaka

Daftar pustaka memuat pustaka yang diacu dalam penulisan disertasi. Gaya penulisan disesuaikan dengan bidang ilmu dan program studi masing-masing.

2. Lampiran

Lampiran dipakai untuk menempatkan data atau keterangan lain yang berfungsi untuk melengkapi uraian yang telah disajikan dalam Bagian Utama disertasi.

III. FORMAT PENULISAN

Format penulisan meliputi: bahan dan ukuran, pengetikan, penomoran, tabel dan gambar, bahasa, dan penulisan nama.

A. Bahan dan Ukuran

Bahan dan ukuran naskah, sampul, warna sampul, tulisan pada sampul, dan ukuran diuraikan berikut ini.



1. Naskah

Naskah dibuat di atas kertas putih ukuran A4 (21cm x 29.7 cm) HVS 70 gr/m². Apabila naskah dicetak bolak-balik, minimal menggunakan kertas HVS 80 gr/m².

2. Sampul

- a. Sampul naskah akhir (proposal ujian komprehensif yang sudah direvisi, setelah ujian komprehensif) dibuat dari kertas Buffalo warna biru teknik (#0a007d atau RGB 10,0,125).
- b. Sampul naskah sebelum ujian komprehensif dan ujian tertutup, dibuat dari kertas HVS 80 gr/m², tanpa dijilid.
- c. Sampul naskah akhir (disertasi yang sudah direvisi, setelah lulus ujian tertutup) dibuat dari kertas Buffalo warna biru teknik (#0a007d atau RGB 10,0,125) dan sebaiknya diperkuat dengan kertas karton dilapisi dengan plastik (*hardcover* terlamiasi).

B. Penulisan

1. Jenis huruf

- a. Naskah diketik dengan huruf Times New Roman (12 pts) dan untuk seluruh naskah harus dipakai jenis huruf yang sama.
- b. Huruf miring untuk tujuan tertentu misalnya untuk penyuntingan istilah asing.

2. Jarak baris

Jarak antar baris minimal 1,15 spasi. Intisari, abstrak, judul tabel dan judul gambar yang lebih dari satu baris, dan daftar pustaka yang diketik dengan jarak 1 spasi. Format tulisan menggunakan rata kanan-kiri (justified).

3. Batas tepi

Batas-batas pengetikan, ditinjau dari tepi kertas, diatur sebagai berikut:

- a. Tepi atas : 2,5 cm
- b. Tepi bawah : 2,5 cm
- c. Tepi kiri : 3,5 cm
- d. Tepi kanan : 2,5 cm

4. Tabel

Tabel diberi nomor dengan format **bab.nomor urut**. Judul tabel ditulis di atas tabel.

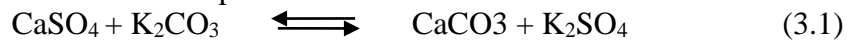
5. Gambar

Gambar (termasuk bagan, grafik, potret foto, peta) diberi nomor dengan format **bab.nomor urut**. Judul gambar ditulis di bawah gambar.



6. Persamaan

Persamaan yang berbentuk rumus matematika, reaksi kimia, dan lain-lainnya ditulis dengan diberi nomor dengan format **bab.nomor urut** di dalam kurung dan ditempatkan di dekat batas tepi kanan.



C. Bahasa

1. Bahasa yang dipakai

Bahasa yang dipakai ialah bahasa Indonesia atau bahasa Inggris.

2. Istilah

- a. Istilah yang dipakai ialah istilah Indonesia atau yang sudah di-Indonesiakan
- b. Jika terpaksa harus memakai istilah asing, maka ditulis dengan huruf miring (*italic*).



IV. LAMPIRAN

1. Lampiran 1: Surat Pernyataan Bebas Plagiasi

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

NIM :

Tahun terdaftar :

Program Studi :

Fakultas :

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Disertasi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Disertasi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, tanggal bulan tahun

Meterai
dengan nilai
sesuai aturan
yang berlaku

Nama Mahasiswa
NIM



2. Lampiran 2: Contoh Halaman Judul

**PENGARUH PENINGKATAN JUMLAH DAN PERSEBARAN
TEMPAT TINGGAL MAHASISWA TERHADAP JUMLAH
KENDARAAN DAN TINGKAT KEMACETAN LALULINTAS DI
YOGYAKARTA (JUDUL DISERTASI DITULIS DENGAN TNR
UKURAN MINIMUM 14, BOLD, 1 SPASI)**

**DISERTASI
(TNR 12-14, BOLD)**

Logo UGM
sesuai dengan statuta UGM
PP 67 tahun 201, diameter ± 5.5 cm

Nama tanpa gelar (TNR 12, bold)

NIM

**PROGRAM STUDI DOKTOR XXXX
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**



3. Lampiran 3: Contoh Halaman Setelah Halaman Judul

**PENGARUH PENINGKATAN JUMLAH DAN PERSEBARAN TEMPAT
TINGGAL MAHASISWA TERHADAP JUMLAH KENDARAAN DAN TINGKAT
KEMACETAN LALULINTAS DI YOGYAKARTA → min TNR 14**

Disertasi untuk memperoleh gelar Doktor → TNR 12

**Nama Lengkap tanpa gelar
NIM**

**Dipertahankan di hadapan Tim Penguji
pada Program Studi Doktor Xxxx
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: xx xxxx xxxx (tanggal, bulan, tahun ujian)**



4. Lampiran 4: Contoh Halaman Persetujuan Tim Promotor

Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:

Nama :

NIM :

Judul (Bahasa Indonesia) :

Judul (Bahasa Inggris) :

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Promotor

Tanda tangan dan tanggal

Nama lengkap dan gelar

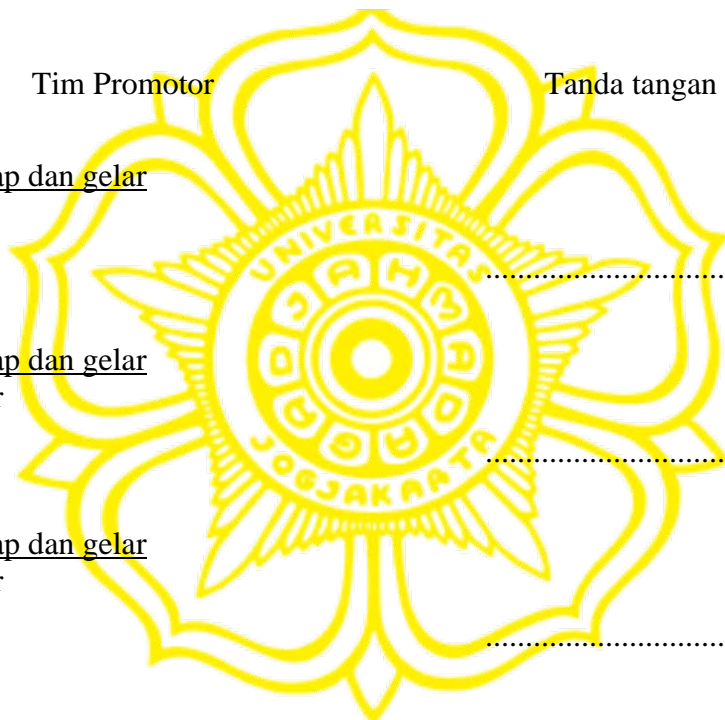
Promotor

Nama lengkap dan gelar

Ko-promotor

Nama lengkap dan gelar

Ko-promotor



UNIVERSITAS GADJAH MADA

Catatan:

Watermark logo UGM warna kuning



5. Lampiran 4: Contoh Halaman Persetujuan Tim Penguji

Tim Penguji menyetujui naskah disertasi:

Nama :
NIM :
Judul (Bahasa Indonesia) :
Judul (Bahasa Inggris) :

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup.

Tim Penguji *)

Tanda tangan dan tanggal

Nama lengkap dan gelar
Ketua Tim Penguji

.....

Nama lengkap dan gelar
Anggota Tim Penguji

.....

Nama lengkap dan gelar
Anggota Tim Penguji

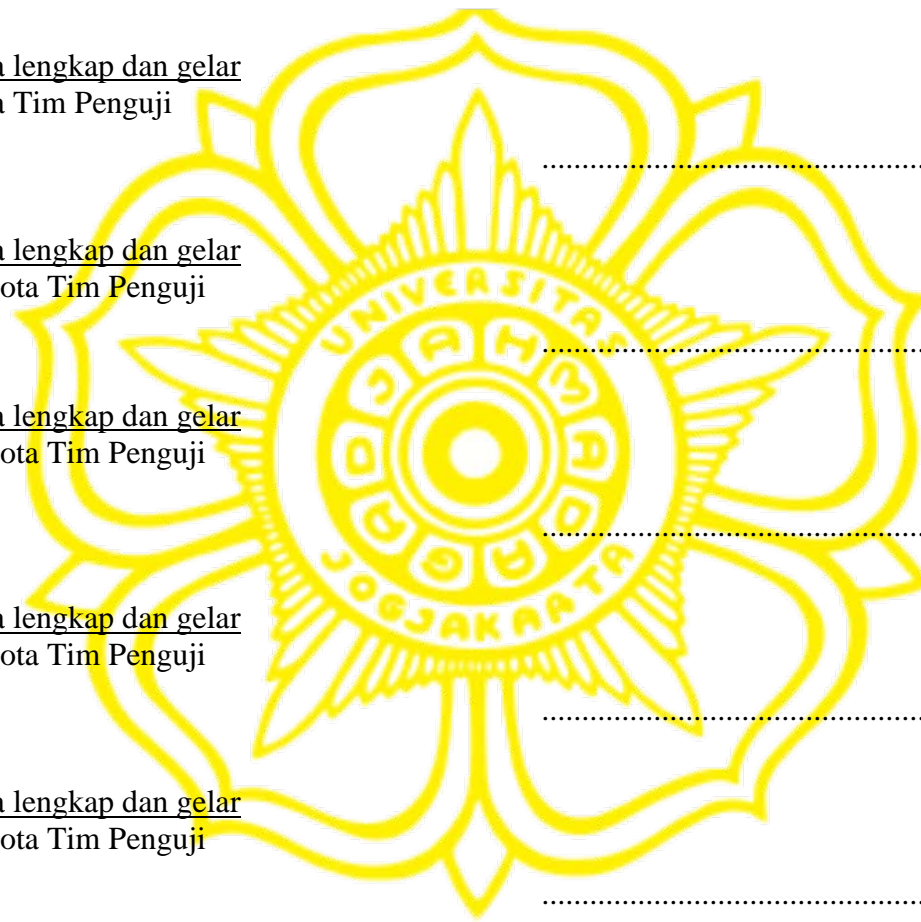
.....

Nama lengkap dan gelar
Anggota Tim Penguji

.....

Nama lengkap dan gelar
Anggota Tim Penguji

.....



UNIVERSITAS GADJAH MADA

*) Urutan Tim Penguji:

Dekan/Wakil Dekan/Ketua Departemen, Tim Promotor, Tim Penilai, Penguji Eksternal, dan Pengelola Program Studi

Catatan:

Watermark logo UGM warna kuning



6. Lampiran 5: Contoh Warna Sampul untuk Ilmu-Ilmu Teknik



Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Koordinator Bidang Tridarma	Rita Kurniawaty,S.E., M.Sc.	Paraf	Selasa, 22 Agustus 2023 10:34
2	Manager Layanan Pendidikan, Pengembangan Akademik dan Pascasarjana	Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Paraf	Selasa, 22 Agustus 2023 13:13
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Paraf	Selasa, 22 Agustus 2023 15:07
4	Dekan	Prof. Ir. Selo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Tanda Tangan	Rabu, 23 Agustus 2023 17:10

Diajukan oleh Franky Argus Adiwena, S.T.



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*