

PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL DAN SKRIPSI



**KETUT ASTAWA,ST.,MT
I GUSTI NGURAH PUTU TENAYA
Prof. Dr. Ir. DEWA NGAKAN KETUT PUTRA NEGARA,ST.,MSc**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS UDAYANA
2025**

PEDOMAN PENULISAN PROPOSAL



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS UDAYANA
2025**

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	1
SYARAT MENGAJUKAN PROPOSAL	2
SYARAT MENGAJUKAN SKRIPSI	3
KETERANGAN KHUSUS	4
CONTOH COVER, LAMPIRAN	5
FORM A DAN FORM B DAN SURAT KETERANGAN	6
CONTOH PROPOSAL	7
CONTOH SKRIPSI	8

A. SYARAT MAHASISWA BOLEH MENGAJUKAN SEMINAR PROPOSAL

Sudah LULUS Minimal 110 SKS termasuk sudah lulus KP (Kerja Praktek), dibuktikan dengan memperlihatkan Transkrip Akademik (yang diperoleh dari Admin Akademik Prodi) dan Ditandatangani/Paraf oleh KOPRODI

B. PEDOMAN PENGAJUAN SIDANG PROPOSAL SKRIPSI

MAHASISWA WAJIB MENYIAPKAN:

1. BERKAS-BERKAS UJIAN

Mengirim Berkas-berkas Ujiannya ke Whatsapp (WA:081246344115) **DAN** email: kastawa317@gmail.com atau awatsa@yahoo.com :

- a. Nama Mahasiswa, NIM, No.HP, Judul Proposal, Nama Dosen Pembimbing Proposal I & II
- b. Softcopy Proposal yang sudah di setuju dengan ditandatanganinya Lembar Persetujuan oleh Dosen Pembimbing I & II
- c. Form A yang sudah diisi lengkap
- d. Transkrip Akademik yang diperoleh dari Admin Akademik Prodi dan sudah di Tandatangan/Paraf oleh KOPRODI
- e. Bukti sudah membayar UKT (Uang Kuliah Tunggal) pada semester pengajuan Proposal Skripsi
- f. Nama Objek Softcopy Proposalnya di email: **PROPOSAL_NAMA MAHASISWA_NIM**

2. HARDCOPY PROPOSAL

Setelah Persyaratan pada **point 1** dinyatakan Lengkap oleh Koordinator maka Mahasiswa akan mendapatkan Jawaban via WA: **TUNGGU JADWAL UJIAN**, maka Mahasiswa pada saat itu **Wajib** sudah Menyiapkan 5 (lima) eksemplar Hardcopy Proposalnya yang sudah dijilid Cover warna biru tua.

3. SETELAH JADWAL UJIAN KELUAR :

- a. Mahasiswa Wajib memberitahukan Jadwal Ujiannya dan Memberikan Hardcopy Proposalnya (5 Eksemplar) ke **DOSEN PEMBIMBING 1 dan 2 , serta Dosen-dosen Pengujinya!**
- b. Mempersiapkan diri, al:
Pakaian Wajib saat Ujian : Bersih dan Rapi yaitu Baju Putih lengan panjang, Berdasi Hitam panjang (Pria)/Dasi Kupu (Wanita), Celana Panjang Hitam (Pria)/Rok Hitam (Wanita), Jas Almamater, Sepatu Hitam, Kaos kaki Putih, Rambut Rapi (Pria: tidak dikuncir dan dicukur)/(Wanita: Dikepang), tidak boleh menggunakan *acesoris*.

4. PADA H – 1/ SEHARI SEBELUM HARI DAN TANGGAL UJIAN:

H – 1 dari tanggal/Hari Ujian maka **Mahasiswa Wajib** mengingatkan kembali Jadwal ujiannya ke Dosen Pembimbing I dan II serta Dosen-dosen Pengujinya.

5. PADA HARI/TANGGAL UJIAN (HARI H):

- a. **Wajib** hadir pk.08.30 di Prodi pada Hari/Tanggal Ujian.
- b. Mahasiswa menyiapkan Ruang Ujian (**Lihat Jadwal**) dengan mengecek LCD dan SPIDOL
- c. Mengambil BAP Ujian di Admin Prodi dan memberikannya ke Dosen Pembimbing II
- d. Mahasiswa wajib memastikan kehadiran Dosen Pembimbingnya sudah di Kampus Bukit dan jika ada Dosen yang belum hadir maka Mahasiswa Wajib menghubungi kembali (ditelpon/WA)

6. LAMANYA WAKTU UJIAN

Lamanya waktu ujian Proposal adalah 90 menit (1,5 Jam)

7. PENETAPAN KELULUSAN

- a. Penetapan Kelulusan dilaksanakan pada saat *setelah selesai ujian* melalui Rapat Pleno antara Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji
- b. Rapat Pleno Penetapan Kelulusan hanya memutuskan **LULUS** atau **TIDAK LULUS** saja terhadap Mahasiswa peserta ujian
- a. Nilai Kelulusan direkapitulasi oleh Koordinator

8. BESARAN NILAI KELULUSAN

Besaran nilai kelulusan mengacu pada Pedoman Akademik Fakultas Teknik, Unud yaitu:

Nilai Angka (N)	Nilai Huruf
$80 \leq N \leq 100$	A
$71 \leq N < 80$	B+
$65 \leq N < 71$	B
$60 \leq N < 65$	C+
$55 \leq N < 60$	C
$50 \leq N < 55$	D+
$40 \leq N < 50$	D
$0 \leq N < 40$	E

9. SETELAH UJIAN BERLANGSUNG:

- a. Jika Mahasiswa dinyatakan LULUS maka Mahasiswa Wajib terlebih dahulu Menggandakan / Memfoto Lembar Revisinya (Minta ke Dosen Pembimbingnya/Koordinator/Admin Prodi)
- b. Mahasiswa Wajib melaksanakan Revisi Proposalnya (*Jika ada Revisi*) terlebih dahulu ke Dosen Pengujinya dan dilanjutkan revisi ke Dosen Pembimbingnya
- c. Saat melakukan REVISI ke Semua dosen Penguji dan Pembimbing maka Mahasiswa wajib memperlihatkan Catatan Revisinya yang ada pada Lembar Revisinya.
- d. Mahasiswa peserta ujian akan mendapatkan BAP nilai ujiannya di admin Prodi setelah selesai melaksanakan revisinya dengan mengirimkan **Lembar Pengesahannya** yang sudah ditandatangani oleh semua Dosen dan Koprodi via WA Koordinator
- e. Setelah selesai Revisi dan sudah ditandatanganinya Lembar Persetujuan dan Lembar Pengesahan oleh semua Dosen dan Koordinator Proram Studi (Tandatangan Basah/ Tidak Boleh Cap/ Online), maka mahasiswa **Wajib** Mengirimkan: Softcopy Proposalnya yang Lengkap dan BAP NILAI ke Link **Googledrive** dengan format PDF (Nama Objek : PROPOSAL_BAP_NAMA MAHASISWA_NIM) : https://drive.google.com/drive/folders/1APawjHblZGHrgoc3XSPSB9sn-han3Cwg?usp=drive_link
- f. Batas waktu Revisi: 3 (tiga) Minggu/ 21 Hari dari saat dinyatakan LULUS

10. SANGSI JIKA MELEWATI BATAS REVISI:

- a. Jika alasan lewatnya waktu revisi tidak bisa diterima (kecuali Sakit/dibuktikan dengan surat keterangan sakit yang sah) maka Mahasiswa **WAJIB UJIAN ULANG**, dimana Jadwal ujiannya ditetapkan kemudian
- b. Jika batas waktu revisinya lewat dari satu semester (enam bulan) dihitung dari dinyatakan LULUS maka Mahasiswa tersebut dibatalkan kelulusannya dan WAJIB Mengganti Topik / Materi Proposalnya, Mengganti Dosen Pembimbingnya

11. SK PEMBIMBING

Setelah Mengirimkan Softcopy Proposal yang sudah direvisi (Lengkap) ke **Googledrive** maka Mahasiswa bisa meminta Surat Tugas /SK Pembimbing di Admin Prodi dengan terlebih dahulu memberitahukan ke Dosen Koordinator.

12. SETELAH MAHASIWA MENERIMA BAP NILAI:

Setelah point 9 dan 11 maka Mahasiswa WAJIB mengisi History Bimbingannya di SIMAK Mahasiswa bersangkutan untuk bisa DIVALIDASI Nilai Ujian Seminar Proposalnya oleh Admin Akademik Prodi sehingga nilai seminar proposalnya akan termuat di Transkrip Akademik Mahasiswa bersangkutan.

13. KRS MK SEMINAR PROPOSAL

Bila Mahasiswa tidak Memprogram MK SEMINAR PROPOSAL di KRS nya pada Semester saat mahasiswa ujian seminar proposal maka Mahasiswa WAJIB memprogram MK Seminar proposalnya pada semester berikutnya bersamaan dengan memprogram MK Skripsi

14. PEMBIMBING

- a. Pembimbing I Proposal adalah Dosen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Unud
- b. Pembimbing II Proposal adalah Dosen Teknik Mesin FT_ Unud dan boleh dari Dosen Luar Unud tetapi tetap dari Program Studi yang sama yaitu Teknik Mesin
- c. Jika Pembimbing I Berhalangan Tetap maka Mahasiswa dapat menggantinya dengan menjadikan Pembimbing II menjadi Pembimbing I dan Mencari Pembimbing II yang baru dengan persetujuan Pembimbing I yang baru.
- d. Jika Pembimbing II Berhalangan Tetap maka Boleh tidak Menggantinya atau Boleh Mengganti dengan Persetujuan Pembimbing I

15. PENGUJI

- a. Penguji Proposal adalah Dosen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Unud
- b. Penguji proposal sebanyak tiga orang Dosen Program Studi Teknik Mesin Unud

16. SIFAT UJIAN ATAU PELAKSANAAN UJIAN

Pelaksanaan Ujian dilaksanakan secara LURING/OFFLINE di Kampus Program Studi Teknik Mesin_FT_Unud, Bukit Jimbaran, KECUALI melibatkan Pembimbing II dari Universitas Lain maka ujian **DAPAT** dilaksanakan secara DARING/ONLINE

Pelaksanaan ujian Proposal dapat berjalan jika:

- a. Pembimbing I Hadir
- b. Pembimbing II boleh tidak hadir (diharapkan hadir)
- c. Penguji minimal hadir sebanyak dua orang
- d. Untuk Ujian ke Dosen Penguji yang tidak hadir maka Mahasiswa Wajib UJIAN MANDIRI secara tatap muka atau OnLine sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan dengan dosen Penguji bersangkutan dan tidak melewati batas revisi
- e. Mahasiswa peserta Ujian sudah mematuhi syarat-syarat yang sudah ditetapkan pada pengajuan ujian proposal

17. JIKA MAHASISWA TIDAK LULUS

- a. Mahasiswa Wajib Berkoordinasi dengan Dosen Pembimbingnya untuk memperbaiki PROPOSAL SKRIPSI nya.

- b. Jika sudah selesai bimbingan dan sudah disetujui perbaikan PROPOSAL SKRIPSI nya dan Sudah diijinkan oleh Dosen Pembimbingnya untuk Ujian kembali, maka Mahasiswa bisa mendaftar kembali untuk Ujian Ulang dengan melengkapi Persyaratan seperti saat pendaftaran sebelumnya.
- c. Dosen Pengujinya sama dengan sebelumnya.

18. PENGGANTIAN TOPIK/JUDUL, PEMBIMBING DAN PENGUJI

- a. Jika mahasiswa dua kali TIDAK LULUS
- b. Jika Pembimbing I **BERHALANGAN TETAP** maka Mahasiswa Boleh Mengganti Judul/Topiknya atau Tetap seperti sebelumnya dengan Hanya mengganti Pembimbing I dan mencarikan Pembimbing II yang baru

===== **SEMINAR PROPOSAL** =====

A. SYARAT MAHASISWA MENGAJUKAN UJIAN SKRIPSI

1. Sudah LULUS Seminar Proposal
2. Sudah LULUS 140 SKS : Mata Kuliah yang ada pada Kurikulum Program Studi Teknik Mesin, termasuk Mata Kuliah (MK) Pilihan WAJIB (4 MK) dan MK Pilihan Bebas (3 MK) dengan Menunjukkan Transkrip Akademik yang diperoleh dari admin Prodi dan sudah ditandatangani/Paraf oleh PA (Pembimbing Akademik) dan KOPRODI
3. Menginput MK Skripsi pada KRS nya disemester Pengajuan Skripsi

B. SYARAT UNTUK DIJADWALKAN UJIAN SKRIPSI

1. MAHASISWA WAJIB:

Mengirimkan Berkas-berkas ke WA (Whatsapp: 081246344115) **DAN** Email : kastawa317@gmail.com atau awatsa@yahoo.com:

- a. Nama Mahasiswa, NIM, No.HP, Judul Proposal, Nama Dosen Pembimbing Proposal I & II
- b. Bukti pembayaran UKT pada semester saat mengajukan ujian Skripsi
- c. Transkrip Akademik yang sudah ditandatangani/paraf oleh PA nya dan Koprodi
- d. File softcopy Skripsi yang sudah disetujui dengan ditandatanganinya lembear persetujuan skripsinya oleh kedua dosen pembimbingnya
- e. Form B yang sudah diisi lengkap
- f. Nama Objek Softcopy Proposalnya di email: **SKRIPSI_NAMA MAHASISWA_NIM**

2. HARDCOPY SKRIPSI

Setelah Persyaratan pada **point 1** dinyatakan Lengkap oleh Koordinator maka Mahasiswa akan mendapatkan Jawaban via WA: **TUNGGU JADWAL UJIAN**, maka **PADA SAAT ITU** Mahasiswa **Wajib sudah** Menyiapkan 5 eksemplar *Hardcopy* Skripsinya yang sudah dijilid Cover warna biru tua.

3. SETELAH JADWAL UJIAN KELUAR

- a. Mahasiswa Wajib memberitahukan Jadwal Ujiannya **DAN** Memberikan Hardcopy Skripsinya ke Dosen Pembimbing **DAN** Dosen Pengujinya
- b. Pemberian Hardcopy Skripsi ke dosen – dosennya pada H-5 atau Paling lambat H-3
- c. Mempersiapkan diri, al:
Pakaian Wajib saat Ujian: Bersih dan Rapi yaitu Baju Putih lengan panjang, Berdasi Hitam panjang (Pria)/Dasi Kupu (Wanita), Celana Panjang Hitam (Pria)/Rok Hitam (Wanita), Jas Almamater, Sepatu Hitam, Kaos kaki Putih, Rambut Rapi (tidak dikuncir dan dicukur/Pria)/(Dikepang/Wanita)

4. PADA H – 1/ SEHARI SEBELUM HARI DAN TANGGAL UJIAN:

H – 1 dari tanggal/Hari Ujian maka Mahasiswa Wajib mengingatkan kembali Jadwal ujiannya ke Dosen Pembimbing **DAN** Dosen Pengujinya

5. PADA HARI/TANGGAL UJIAN (HARI H):

- a. Mahasiswa **Wajib** hadir pk.08.30 di Prodi pada Hari/Tanggal Ujian
- b. Mahasiswa menyiapkan Ruang Ujian (Lihat Jadwal) dengan mengecek LCD dan SPIDOL
- c. Mengambil BAP Ujian di Admin Prodi dan memberikannya ke Dosen Pembimbing
- d. Mahasiswa wajib memastikan kehadiran Dosen Pembimbingnya sudah di Kampus Bukit
- e. Pada saat sudah Jam Ujian, jika ada dosen yang belum hadir maka Mahasiswa Wajib menghubungi kembali via WA atau Telpon

6. LAMANYA WAKTU UJIAN

Lamanya waktu ujian Proposal adalah 90 menit (1,5 Jam)

7. PENETAPAN KELULUSAN

- a. Penetapan Kelulusan dilaksanakan pada *saat setelah selesai ujian* melalui Rapat Pleno antara Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji
- b. Rapat Pleno Penetapan Kelulusan hanya memutuskan LULUS atau TIDAK LULUS Mahasiswa peserta ujian
- c. Nilai Kelulusan direkapitulasi oleh Koordinator

8. BESARAN NILAI KELULUSAN

Besaran nilai kelulusan mengacu pada Pedoman Akademik Fakultas Teknik, Unud yaitu:

Nilai Angka (N)	Nilai Huruf
$80 \leq N \leq 100$	A
$71 \leq N < 80$	B+
$65 \leq N < 71$	B
$60 \leq N < 65$	C+
$55 \leq N < 60$	C
$50 \leq N < 55$	D+
$40 \leq N < 50$	D
$0 \leq N < 40$	E

9. SETELAH UJIAN BERLANGSUNG:

- a. Jika Mahasiswa dinyatakan LULUS maka Mahasiswa Wajib terlebih dahulu Menggandakan / Memfoto Lembar Revisinya (Minta ke Dosen Pembimbingnya/Koordinator/Admin Prodi)
- b. Mahasiswa Wajib melaksanakan Revisi Skripsinya (*Jika ada Revisi*) terlebih dahulu ke Dosen Pengujinya dan dilanjutkan revisi ke Dosen Pembimbingnya
- c. Saat melakukan REVISI ke Semua dosen Penguji dan Pembimbing maka Mahasiswa wajib memperlihatkan Catatan Revisinya yang ada pada Lembar Revisinya.

- d. Mahasiswa peserta ujian akan mendapatkan BAP nilai ujiannya di admin Prodi setelah selesai melaksanakan revisinya dengan mengirimkan **Lembar Pengesahannya** yang sudah ditandatangani oleh semua Dosen dan Koprodi via WA Koordinator
- e. Setelah selesai Revisi dan sudah ditandatangani Lembar Persetujuan dan Lembar Pengesahan oleh semua Dosen dan Koordinator Proram Studi (**Tandatangan Basah/ Tidak Boleh Cap/ Online**), maka mahasiswa *Wajib* Mengirimkan: Softcopy Skripsinya yang Lengkap dan BAP NILAI ke **Link Googledrive** dengan format PDF (Nama Objek : POPOSAL_BAP_NAMA MAHASISWA_NIM) :
https://drive.google.com/drive/folders/1qvNrUmJfmCCezn1XQ9TYNDt2mKA2zFIy?usp=drive_link
- f. Waktu Revisi: 3 (tiga) Minggu/ 21 Hari dari dinyatakan LULUS

10. SANGSI JIKA MELEWATI BATAS REVISI:

- a. Jika alasan lewatnya waktu revisi tidak bisa diterima (kecuali Sakit/dibuktikan dengan surat keterangan sakit yang sah) maka Mahasiswa **WAJIB UJIAN ULANG**, dimana Jadwal ujiannya ditetapkan kemudian
- b. Jika batas waktu revisinya lewat dari satu semester (enam bulan) dihitung dari dinyatakan LULUS maka Mahasiswa tersebut dibatalkan kelulusannya dan **WAJIB** Mengganti Topik / Materi Proposalnya, Mengganti Dosen Pembimbingnya

11. SK PEMBIMBING

Setelah Mengirimkan Softcopy Skripsinya yang sudah direvisi (Lengkap) ke Googledrive maka Mahasiswa bisa meminta Surat Tugas Pembimbing/SK di Admin Prodi dengan terlebih dahulu memberitahukan ke Dosen Koordinator.

12. PENGUMPULAN HARDCOPY

Setelah Revisi Skripsi dan sudah ditandatangani oleh dosen pembimbing, penguji dan Koprodi maka mahasiswa **WAJIB** Menyetorkan **HARDCOPY** nya (**COVER TEBAL**) ke Perpustakaan Pusat Universitas Udayana 1 rangkap.

13. VALIDASI NILAI

Setelah point 9 dan 11 dilaksanakan Mahasiswa **WAJIB** mengisi History Bimbingannya sampai Dokumen final (**SKP dan JURNAL**) di SIMAK Mahasiswa bersangkutan untuk bisa divalidasi Nilai Ujian Skripsinya oleh Admin Akademik Prodi sehingga nilai Skripsinya akan termuat di Transkrip Akademik Mahasiswa bersangkutan untuk mendapatkan SKL (Surat Keterangan Lulus) di Fakultas Teknik

14. PEMBIMBING

Pembimbing Skripsi adalah **sama dengan** Pembimbing Proposal

15. PENGUJI

Penguji Skripsi adalah sama dengan Penguji Proposal

16. PELAKSANAAN UJIAN

Pelaksanaan Ujian dilaksanakan secara LURING/OFFLINE di Kampus Program Studi Teknik Mesin_FT_Unud, Bukit Jimbaran, KECUALI melibatkan Pembimbing II dari Universitas Lain maka ujian dapat dilaksanakan secara DARING/ONLINE

Pelaksanaan ujian Skripsi dapat berjalan jika:

- a. Pembimbing I Hadir
- b. Pembimbing II boleh tidak hadir (diharapkan hadir)
- c. Penguji minimal hadir sebanyak dua orang
- d. Untuk Ujian ke Dosen Penguji yang tidak hadir maka Mahasiswa Wajib UJIAN MANDIRI secara tatap muka atau OnLine sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan dengan dosen Penguji bersangkutan dan tidak melewati batas revisi
- e. Mahasiswa peserta Ujian sudah mematuhi syarat-syarat yang sudah ditetapkan pada pengajuan ujian skripsi

17. JIKA MAHASISWA TIDAK LULUS

- a. Mahasiswa Wajib Berkoordinasi dengan Dosen Pembimbingnya untuk memperbaiki SKRIPSI nya.
- b. Jika sudah selesai bimbingan dan sudah disetujui perbaikan SKRIPSI nya dan Sudah diijinkan oleh Dosen Pembimbingnya untuk Ujian kembali, maka Mahasiswa bisa mendaftar kembali untuk Ujian Ulang dengan melengkapi Persyaratan seperti saat pendaftaran sebelumnya.
- c. Jadwal Ujian dengan Penguji yang sama dengan sebelumnya

18. PENGGANTIAN TOPIK, PEMBIMBING DAN PENGUJI

- a. Jika mahasiswa 2 kali TIDAK LULUS
- b. Jika Pembimbing I Berhalangan tetap maka Mahasiswa Boleh Mengganti Judul/Topiknya atau Tetap seperti sebelumnya dengan Hanya mengganti Pembimbing I nya saja atau menjadikan Dosen Pembimbing II menjadi Pembimbing I

=====SKRIPSI=====

KETERANGAN KHUSUS UNTUK :

1. HALAMAN

1. Halaman Cover tidak berisi halaman tapi dianggap sebagai halaman 1 (romawi) , Lembar Persetujuan, Lembar Pengesahan, Daftar Isi, Daftar Gambar, Daftar Tabel, Nomenklatur, Kata pengantar, Pernyataan menggunakan **Nomor ROMAWI** dan diletakkan di Bawah tengah.
2. Halaman ISI Proposal / Skripsi sampai dengan Daftar Pustaka menggunakan **Nomor LATIN** dan diletakkan di Pojok kanan atas

2. Spasi ISI PROPOSAL DAN SKRIPSI

1. Spasi untuk Isi (Mulai dari : **BAB I, BAB II, BAB III, BAB IV dan BAB V**) adalah 1,5 (after 0 dan Before 0)

3. MARGIN

1. Kiri = 3,5 cm
2. Atas, Bawah dan Kanan = 3 cm

4. PERNYATAAN

1. Surat Pernyataan HARUS berisi MATERAI 10.000 dan ditandatangani Mahasiswa bersangkutan

5. DAFTAR PUSTAKA

1. Pada 1 Daftar Pustaka.....ditulis 1 SPASI, sedangkan antar Daftar Pustaka diberi spasi 1,5
2. **Sitasi pada Daftar Pustaka menggunakan SISTEM Mendeley**
3. DAFTAR PUSTAKA diurutkan sesuai ABJAD

6. LAMPIRAN

Untuk LAMPIRAN kalau berisi Gambar/Foto, maka harus diisi Keteranganannya

7. KOP LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PADA PROPOSAL DAN SKRIPSI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Telp/Faks: 0361-703321, Email: mesin@me.unud.ac.id
www.unud.ac.id

8. LEMBAR ASISTENSI

Lembar Asistensi, baik dari Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II diletakkan setelah halaman **LAMPIRAN**

9. JENIS HURUF

Jenis huruf dan Angka pada makalah menggunakan : *Time New Roman (TNR) 12*

10. ABSTRAK

1. ABSTRAK ditulis dalam 2 bahasa, yaitu Bahasa Indonesia dan Inggris
2. Abstrak ditulis dengan 1 Spasi
3. **Kata Kunci** (ditulis miring dan di BOLD) dan Maksimal 5 Kata kunci dan dipisahkan dengan tanda koma.

11. KETERANGAN TABEL DAN GRAFIK/GAMBAR

1. TABEL: Keterangan Tabel ditulis di atas Tabel RATA KIRI dengan TABEL nya, dengan 1 Spasi
2. GRAFIK/ Gambar: Keterangan Grafik dan Gambar ditulis dibawah Grafik atau Gambar dengan 1 Spasi dan ditulis Center (ditengah-tengah)
3. **Keterangan sumber** tidak menggunakan tanda kurung buka dan tutup tapi langsung disebut dan menggunakan titik dua saja.

12. JUDUL BAB dan SUB BAB

1. BAB ditulis dengan HURUF KAPITAL dan di BOLD
2. SUB BAB ditulis pada Huruf Awalnya saja menggunakan huruf **KAPITAL** dan di BOLD

13. NOMOR PERSAMAAN

1. Nomor Persamaan tidak diisi garis berupa titik-titik
2. Ditulis Rata Kanan
3. Diisi kurung buka dan tutup

Lampiran 1. Contoh Sampul Proposal Skripsi (WARNA : BIRU TUA)

PROPOSAL SKRIPSI

PENGARUH VARIASI RASIO KOMPRESI DAN CELAH BUSI TERHADAP PERFORMA PADA SEPEDA MOTOR EMPAT LANGKAH



Oleh :

NAMA MAHASISWA
NIM :

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS UDAYANA
2025

Lampiran 12. Contoh Sampul / C O V E R Skripsi (Warna Biru Tua)

SKRIPSI

**PENGARUH VARIASI RASIO KOMPRESI DAN CELAH
BUSI TERHADAP PERFORMA PADA SEPEDA
MOTOR EMPAT LANGKAH**



Oleh :

NAMA MAHASISWA
NIM :

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS UDAYANA
2025

Lampiran 3. Contoh Format Lembar Pengesahan Proposal Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Telp/Faks: 0361-703321,

Email; mesin@me.unud.ac.id

www.unud.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH VARIASI RASIO KOMPRESI DAN CELAH BUSI
TERHADAP PERFORMA PADA SEPEDA MOTOR
EMPAT LANGKAH**

Proposal Skripsi Ini Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi
Strata Satu dan Memperoleh Gelar Sarjana di Program Studi Teknik Mesin,
Fakultas Teknik, Universitas Udayana

Oleh:

Nama : Nama Mahasiswa
NIM :
Konsentrasi : Konversi Energi

Telah Diuji Dalam Ujian Proposal Skripsi
Hari/Tanggal :,

Telah Disahkan Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

(.....)
NIP.

(.....)
NIP.

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknik Mesin,
Fakultas Teknik, Universitas Udayana

(.....)
NIP.

Lampiran 4. Contoh Format Lembar Pengesahan Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Telp/Faks: 0361-703321,

Email; mesin@me.unud.ac.id

www.unud.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH VARIASI RASIO KOMPRESI DAN CELAH BUSI
TERHADAP PERFORMA PADA SEPEDA MOTOR
EMPAT LANGKAH**

Skripsi Ini Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi
Strata Satu dan Memperoleh Gelar Sarjana di Program Studi Teknik Mesin,
Fakultas Teknik, Universitas Udayana

Oleh:

Nama : Nama Mahasiswa
NIM :

Telah Diuji Dalam Ujian Skripsi
Hari/Tanggal :,

Telah Disahkan Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

(.....)
NIP.

(.....)
NIP.

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknik Mesin,
Fakultas Teknik, Universitas Udayana

(.....)
NIP.

Lampiran 16. Contoh Format Lembar Pengesahan Proposal Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Telp/Faks: 0361-703321,

Email; mesin@me.unud.ac.id

www.unud.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH VARIASI RASIO KOMPRESI DAN CELAH BUSI
TERHADAP PERFORMA PADA SEPEDA MOTOR
EMPAT LANGKAH**

Proposal Skripsi Ini Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi
Strata Satu dan Memperoleh Gelar Sarjana di Program Studi Teknik Mesin,
Fakultas Teknik, Universitas Udayana

Oleh:

Nama : **Adi**

NIM :

Telah Disetujui dan Diuji Dalam Ujian Proposal Skripsi

Hari/Tanggal :,

Pembimbing I

Pembimbing II

(.....)
NIP.

Penguji I

(.....)
NIP.

Penguji II

(.....)
NIP.

Penguji III

(.....)
NIP.

(.....)
NIP.

Lampiran 17. Contoh Format Lembar Pengesahan Skripsi Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Telp/Faks: 0361-703321,

Email: mesin@me.unud.ac.id

www.unud.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH VARIASI RASIO KOMPRESI DAN CELAH BUSI
TERHADAP PERFORMA PADA SEPEDA MOTOR
EMPAT LANGKAH

Skripsi Ini Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi
Strata Satu dan Memperoleh Gelar Sarjana di Program Studi Teknik Mesin,
Fakultas Teknik, Universitas Udayana

Oleh:

Nama : **Adi**
NIM :
Konsentrasi : **Konversi Energi**

Telah Disetujui dan Diuji Dalam Ujian Skripsi
Hari/Tanggal :,

Pembimbing I

Pembimbing II

(.....)
NIP.

Penguji I

(.....)
NIP.

Penguji II

(.....)
NIP.

(.....)
NIP.

Dosen Penguji III

(.....)
NIP.

Lampiran 18. Contoh Format Lembar Persetujuan Proposal Skripsi Sebelum Ujian Proposal Skripsi



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI**

UNIVERSITAS UDAYANA

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Telp/Faks: 0361-703321,

Email: mesin@me.unud.ac.id

www.unud.ac.id

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH VARIASI RASIO KOMPRESI DAN CELAH BUSI
TERHADAP PERFORMA PADA SEPEDA MOTOR
EMPAT LANGKAH**

Proposal Skripsi Ini Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu dan Memperoleh Gelar Sarjana di Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Udayana

Oleh:

Nama : NAMA MAHASISWA
NIM :
Konsentrasi : Konversi Energi

Telah Selesai dan Siap Untuk Diujikan

Telah Disetujui Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

(.....)
NIP.

(.....)
NIP.

Lampiran 19. Contoh Format Lembar Persetujuan Skripsi Sebelum Ujian Skripsi



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

Telp/Faks: 0361-703321,

Email; mesin@me.unud.ac.id

www.unud.ac.id

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH VARIASI RASIO KOMPRESI DAN CELAH BUSI
TERHADAP PERFORMA PADA SEPEDA MOTOR
EMPAT LANGKAH**

Skripsi Ini Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi
Strata Satu dan Memperoleh Gelar Sarjana di Program Studi Teknik Mesin,
Fakultas Teknik, Universitas Udayana

Oleh:

Nama : NAMA MAHASISWA
NIM :
Konsentrasi : Konversi Energi

Telah Selesai dan Siap Untuk Diujikan

Telah Disetujui Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

(.....)
NIP.

(.....)
NIP.

Lampiran 20. Contoh Halaman Pernyataan

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Bukit Jimbaran, 23 September 2025
Mahasiswa



tanda tangan mhs

Adi
NIM.

Lampiran 21. Contoh Format Abstraksi

PENGARUH VARIASI RASIO KOMPRESI DAN CELAH BUSI TERHADAP PERFORMA PADA SEPEDA MOTOR EMPAT LANGKAH

Oleh : Adi
Dosen Pembimbing : Dr. Ir.
: Ir.

ABSTRAK (Pendahuluan, Metodologi, Hasil Kesimpulan)

Sepeda motor dalam operasinya membutuhkan performa yang maximum dan konsumsi bahan bakar yang hemat. Dalam upayanya untuk meningkatkan performa sepeda motor dilakukan dengan berbagai cara salah satunya dengan menaikkan rasio kompresi dan mengatur celah busi.

Pengujian ini dilakukan pada motor empat langkah dalam kondisi standard dan memvariasikan rasio kompresi pada 9,4 : 1, 9,5 : 1, 9,6 : 1, 9,7 : 1, 9,8 : 1 dan celah busi pada 0,60 mm, 0,65 mm, 0,70 mm , 0,75 mm, 0,80 mm serta memvariasikan putaran mesin pada 3000 rpm, 3500 rpm, 4000 rpm, 4500 rpm, dan 5000 rpm.

Semakin tinggi rasio kompresi, pada celah busi dan putaran yang sama maka Torsi, BHP semakin besar. Sedangkan FC dan BSFC mengalami penurunan pada rasio kompresi 9,6 : 1 dan pada rasio kompresi 9,7 : 1 mengalami kenaikan hingga rasio kompresi 9,8 : 1. Semakin besar celah busi, pada rasio kompresi dan putaran yang sama maka Torsi, BHP semakin besar. Sedangkan FC dan BSFC mengalami penurunan.

Kata Kunci : Rasio kompresi, celah busi, performa **(Maksimal 5 Kata Kunci)**

Lampiran 22. Contoh Format *Abstract*

**INFLUENCE OF THE RATIO OF THE COMPRESSION VARIATION
AND THE SPARK PLUG GAP TOWARDS PERFORMANCE AT
MOTOR BIKES OF FOUR STROKE**

Author : Adi
Guidance :
:

ABSTRACT

The motor bike's it's operation require maximum performance and economical fuel consumption in the effort him to improving performance at motor bike's conducted variously one of them by goofting up the ratio of the compression and arrange spark plug gap.

Testing was carried outh with four stroke engine being the standard condition and then by varying the ratio of the compression as follows, 9,4 :1, 9,5 : 1, 9,6 : 1, 9,7 : 1, 9,8 : 1, and then varying the spark plug gap as follows, 0,60 mm, 0,65 mm, 0,70 mm, 0,75 mm, 0,80 mm and also by varying the of rotation as follows, 3000 rpm, 3500 rpm, 4000 rpm, 4500 rpm, and 5000 rpm.

Excelsior of the ratio of the compression at spark plug gap an same rotation hence the torsion, the BHP ever greater. While FC and BSFC natural of degration at the ratio of the compression 9,6 : 1 and at the ratio of the compression ratio experiencng of increase hill the ratio of the compression 9,8 : 1. The ever greater of the spark plug gap at the ratio of the compression and same rotation hence the torsion, the BHP ever greater. While FC and BSFC natural of degration.

Keywords: *Ratio of the compression; Spark plug gap; Performance*

Lampiran 23. Contoh Format Kata Pengantar Proposal Skripsi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul **“Pengaruh Variasi Rasio Kompresi dan Celah Busi Terhadap Performa Pada Sepeda Motor Empat Langkah”**

Dalam penyusunan proposal skripsi ini penulis tidak sedikit mendapat bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak, selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Udayana.
2. Bapak, selaku Dosen Pembimbing I dalam penulisan proposal skripsi ini.
3. Bapak, selaku Dosen Pembimbing II dalam penulisan proposal skripsi ini.
4. Bapak, selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. **Bapak/Ibu** dosen serta staf pegawai Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Udayana.
6. Semua pihak dan kawan-kawan Program Studi Teknik Mesin yang telah membantu dalam penyelesaian proposal skripsi.

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini tentu jauh dari kesempurnaan mengingat keterbatasan pengetahuan dan referensi yang penulis miliki. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya konstruktif sangat penulis harapkan dari berbagai pihak. Sekali lagi penulis mengucapkan banyak terima kasih dan penulis mohon maaf apabila ada kekurangan ataupun kesalahan dalam penulisan proposal skripsi ini.

Bukit Jimbaran, Januari 2025

Penulis

Lampiran 24. Contoh Format Kata Pengantar Skripsi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Variasi Rasio Kompresi dan Celah Busi Terhadap Performa Pada Sepeda Motor Empat Langkah”**

Dalam penyusunan skripsi ini penulis tidak sedikit mendapat bantuandari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak, selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Udayana.
2. Bapak, selaku Dosen Pembimbing I dalam penulisan skripsi ini.
3. Bapak, selaku Dosen Pembimbing II dalam penulisan skripsi ini.
4. Bapak, selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Bapak/Ibu dosen serta staf pegawai Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Udayana.
6. Semua pihak dan kawan-kawan Program Studi Teknik Mesin yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tentu jauh dari kesempurnaan mengingat keterbatasan pengetahuan dan referensi yang penulis miliki. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya konstruktif sangat penulis harapkan dari berbagai pihak. Sekali lagi penulis mengucapkan banyak terima kasih dan penulis mohon maaf apabila ada kekurangan ataupun kesalahan dalam penulisan skripsi ini.

Bukit Jimbaran, Januari 2025

Penulis

Lampiran 25. Contoh Penulisan Daftar Isi

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR NOTASI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Motor Bakar	4
2.2 Pembakaran	4
2.3 Bahan Bakar.....	5
2.4 Detonasi.....	5
2.4.1 Suhu	6
2.4.2 Angka Oktan	6
2.4.3 Perbandingan Kompresi	6
2.4.4 Waktu Pembakaran.....	7
2.5 Busi.....	8
2.5.1 Konstruksi Busi	8
2.5.2 Gap Busi	9
2.6 Pembakaran Pada Motor Bensin	9
2.7 Prinsip Kerja Motor Bensin Empat Langkah.....	10
2.8 Siklus Udara Volume Konstan	11
2.9 Brake Power.....	16
2.9.1 Momen Puntir (Torsi)	17
2.9.2 Daya.....	17
2.9.3 Brake Spesific Fuel Consumption (BSFC)	19
3.1 Tempat atau Lokasi Penelitian	20
3.2 Jumlah Populasi (variable)	20
3.3 Alat dan Bahan	20

Lampiran 25. Contoh Penulisan Daftar Isi	
3.4 Instalasi Penelitian	23
3.5 Diagram Alir Penelitian	24
3.6 Metode Pengambilan Data.....	25
3.7 Metode Pengolahan Data.....	26
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Data Hasil Penelitian	27
4.2 Pengolahan Data.....	37
4.2.1 Data Hasil Penelitian Yang Telah Dirata-ratakan.....	37
4.2.2 Menghitung Torsi.....	40
4.2.3 Menghitung Daya (BHP).....	40
4.2.4 Menghitung FC	41
4.2.5 Menghitung BSFC.....	42
4.2.6 Hasil Perhitungan	43
4.2 Grafik Hasil Perhitungan dan Pembahasan	48
BAB V PENUTUP.....	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	74
LEMBAR ASISTENSI 1.....	75
LEMBAR ASISTENSI 2.....	76

Lampiran 26. Contoh Penulisan Daftar Gambar

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Konstruksi Busi	8
Gambar 2.2 Gap Busi	9
Gambar 2.3 Langkah Isap	11
Gambar 2.4 Langkah Kompresi	11
Gambar 2.5 Langkah Usaha	12
Gambar 2.6 Langkah Buang	12
Gambar 2.7 Diagram P-V dan T-S Pada Siklus Otto Ideal	13
Gambar 2.8 Prinsip dari Dynamometer	16
Gambar 2.9 Prony Brake	17
Gambar 3.1 Mesin Uji.	20
Gambar 3.2 Tachometer	21
Gambar 3.3 Tool kit Set	21
Gambar 3.4 Pully	22
Gambar 3.5 Timbangan	22
Gambar 3.6 Model Skematik Penelitian	23
Gambar 4.1 Grafik Torsi pada putaran 3000 rpm	48
Gambar 4.2 Grafik Torsi pada putaran 3500 rpm	49
Gambar 4.2 Grafik Torsi pada putaran 4000 rpm	50
Gambar 4.3 Dan seterusnya	

Lampiran 27. Contoh Penulisan Daftar Tabel

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Hasil Penelitian Pada Rasio Kompresi 9,4 : 1	27
Tabel 4.2 Tabel Hasil Penelitian Pada Rasio Kompresi 9,5 : 1	29
Tabel 4.3 Tabel Hasil Penelitian Pada Rasio Kompresi 9,6 : 1	31
Tabel 4.4 Tabel Hasil Penelitian Pada Rasio Kompresi 9,7 : 1	33
Tabel 4.5 Tabel Hasil Penelitian Pada Rasio Kompresi 9,8 : 1	35
Tabel 4.6 Dan seterusnya	

Lampiran 28. Contoh Penulisan Daftar Lampiran

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1.	Proses Pengambilan Data.....	74
Lampiran 2.	Data Hasil Penelitian pada rasio kompresi 9,4 :1	75
Lampiran 3.	Data Hasil Penelitian pada rasio kompresi 9,5 :1	77
Lampiran 4.	Data Hasil Penelitian pada rasio kompresi 9,6 :1	79
Lampiran 5.	Data Hasil Penelitian pada rasio kompresi 9,7 :1	81
Lampiran 6.	Data Hasil Penelitian pada rasio kompresi 9,8 :1	83

Lampiran 29. Contoh Cara Penulisan Tabel

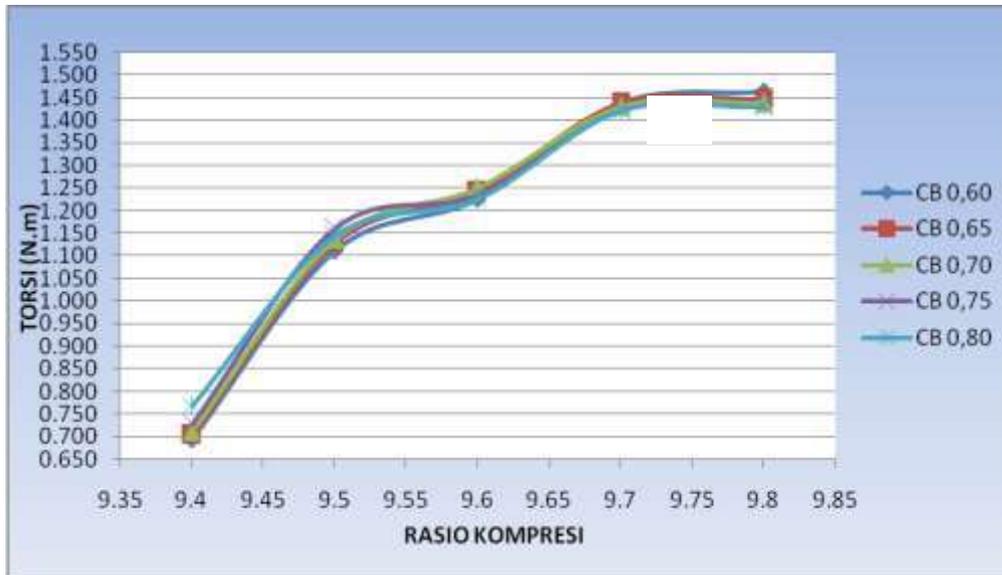
Tabel 4.1 Tabel hasil penelitian pada rasio kompresi 9.4 :1

Putaran rpm	Data diambil		Celah Busi (mm)				
			0.60	0.65	0.70	0.75	0.80
3000	Beban (kg)	1	2.8	2.8	2.9	2.9	3.2
		2	2.8	2.8	3.0	3.0	3.2
		3	2.9	3.0	2.8	3.0	3.0
	Waktu (dt)	1	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0
		2	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
		3	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0
	Konsumsi (ml)	1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3500	Beban (kg)	1	5.2	5.2	5.4	5.4	5.4
		2	5.4	5.2	5.2	5.5	5.5
		3	5.0	5.4	5.5	5.4	5.5
	Waktu (dt)	1	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0
		2	12.0	12.0	12.0	13.0	13.0
		3	12.0	12.0	12.0	12.0	13.0
	Konsumsi (ml)	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4000	Beban (kg)	1	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2
		2	8.0	8.2	8.2	8.0	8.2
		3	8.0	8.0	8.0	8.2	8.2
	Waktu (dt)	1	14.0	14.0	15.0	15.0	15.0
		2	14.0	15.0	15.0	15.0	15.0
		3	15.0	14.0	14.0	15.0	16.0
	Konsumsi (ml)	1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
		2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
		3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

Tabel 4.1 Lanjutan

4500	Beban (kg)	1	11.3	11.4	11.5	11.5	11.5
		2	11.4	11.4	11.3	11.5	11.6
		3	11.4	11.4	11.5	11.4	11.5
	Waktu (dt)	1	17.0	17.0	17.0	17.0	18.0
		2	17.0	18.0	17.0	18.0	18.0
		3	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
	Konsumsi (ml)	1	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
		2	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
		3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
5000	Beban (kg)	1	12.6	12.6	12.8	12.8	13.2
		2	12.5	12.6	12.6	12.8	13.2
		3	12.6	12.6	12.8	12.8	13.0
	Waktu (dt)	1	21.0	21.0	22.0	22.0	22.0
		2	21.0	21.0	21.0	22.0	22.0
		3	21.0	22.0	22.0	22.0	23.0
	Konsumsi (ml)	1	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
		2	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
		3	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5

Lampiran 30. Contoh Cara Penulisan Gambar



Gambar 4.1 Grafik Torsi pada putaran 3000 rpm



Gambar 4.2 Grafik Torsi pada putaran 3500 rpm

Lampiran 31. Contoh Format Daftar Pustaka

DAFTAR PUSTAKA

- Arends.BPM, H.Berenschot, (1980), *Motor Bensin*, Erlangga, Jakarta.
- Borman.Regland, (1998), *Combustion Engineering*, Mcgraw-Hill, International Editions, Singapore.
- Eka Suarnawa, I Gede, (2004), "*Pengaruh Tipe Serta Gap Busi Terhadap Akselerasi dan Pemakaian Bahan Bakar Pada Sepeda Motor*", Skripsi Program Studi Teknik Mesin , Fakultas Teknik Universitas Udayana,Bali.
- Evan Sanjaya, I Komang (2006), "*Pengaruh Variasi Rasio Kompresi Dan Proses Transmisi Terhadap Emisi Gas Buang Dengan arak Api Sebagai Bahan Bakar Pada Sepeda Motor Empat Langkah*", Skripsi Program Studi Teknik Mesin , Fakultas Teknik Universitas Udayana, Bali.
- Gatot Santoso, (2005), "*Pengaruh Celah Pick up Coilfulser Pada MagnetSepeda Motor 125 cc Terhadap Akselerasi dan Pemakaian Bahan Bakar*", Skripsi Program Studi Teknik Mesin , Fakultas Teknik Universitas Udayana, Bali.
- Richard E.Sondtag. Claus Borgnakle, (2007), *Engineering Thermodynamics*, Second edition, John Wiley & Sans.Inc.
- Sochib Imam Muhajir, (2003), "*Pengaruh Celah Platina Kendaraan Toyota Kijang Tipe 4K Dengan Bahan Bakar Super TT Terhadap Daya Efektif dan Konsumsi Bahan Bakar*", Skripsi Program Studi Teknik Mesin , Fakultas Teknik Universitas Udayana, Bali.
- Suardika, Ngakan made, (2003), "*Pengaruh Bukaian Pilot Screw PadaKarburator Terhadap Akselerasi dan Laju Pemakaian Bahan Bakar Pada Sepeda Motor*", Skripsi Program Studi Teknik Mesin , Fakultas Teknik Universitas Udayana, Bali.
- Widiarsa, I Wayan, (2006), "*Pengaruh Variasi Celah Busi Terhadap Emisi Kendaraan Bermotor Jenis Sepeda Motor Tipe Empat (4) Langkah dan Dua (2) Langkah*", Skripsi Program studi Teknik Mesin , Fakultas Teknik Universitas Udayana, Bali.

Lampiran 32. Contoh Lembar Asistensi

LEMBAR ASISTENSI

Nama :
NIM :
Judul Skripsi :
.....
Pembimbing I :

NO	HARI / TANGGAL	KETERANGAN	TANDA TANGAN
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
.			
.			
.			
16			

Bukit Jimbaran,
Pembimbing I

(.....)
NIP.

LEMBAR ASISTENSI

Nama :
NIM :
Judul Skripsi :
.....

Pembimbing II :

NO	HARI / TANGGAL	KETERANGAN	TANDA TANGAN
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
.			
.			
.			
16			

Bukit Jimbaran,
Pembimbing II

(.....)
NIP.

Lembaran Antar BAB pada PROPOSAL DAN SKRIPSI setelah LULUS





UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FORM – A
Pendaftaran Ujian Proposal Skripsi

A. Data Pribadi

1. Nama Lengkap :
2. Jenis Kelamin : Laki Perempuan
3. Agama :
4. Nomer Induk Mahasiswa :
5. Tempat & Tanggal Lahir :
6. Keterangan Tempat Tinggal
- a. Alamat :
- b. Telpon/Hp :
- c. Email :
7. Keterangan Orang Tua
- a. Nama Ayah Kandung :
- b. Nama Ibu Kandung :
- d. Alamat Rumah :
- e. Telpon/Hp :

B. Judul Proposal Skripsi:

.....
.....
.....

C. Mata Kuliah Pendukung Proposal Skripsi

1. Mata Kuliah Konsentrasi

No	Mata Kuliah	SKS	Nilai
1.			
2.			
3.			
4.			

2. Mata Kuliah Keahlian/Pilihan Wajib/Pilihan Pendukung

No	Mata Kuliah	SKS	Nilai
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

D. Pembimbing Proposal Skripsi

No	Nama/NIP	Bidang Ilmunya	Tanda Tangan
1.			
2.			

Mengetahui
Pembimbing Akademik

Bukit Jimbaran,

Mahasiswa

(.....)
NIP.

(.....)
NIM.

Bidang Studi :



**UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FORM – B
Pendaftaran Ujian Skripsi**

A. Data Pribadi

- 1. Nama Lengkap :
- 2. Jenis Kelamin : Laki Perempuan
- 3. Agama :
- 4. Nomer Induk Mahasiswa :
- 5. Tempat & Tanggal Lahir :
- 6. Keterangan Tempat Tinggal
 - a. Alamat :
 - b. Telpon :
 - c. Faks :
 - d. Email :
- 7. Tahun Masuk :
- 8. Jumlah SKS Terakhir yang Lulus :
- 9. Keterangan Orang Tua
 - a. Nama Ayah Kandung :
 - b. Nama Ibu Kandung :
 - d. Alamat Rumah :
 - e. Telpon/Faks/Email :

B. Judul Skripsi:

.....

C. Mata Kuliah Pendukung Skripsi

1. Mata Kuliah Konsentrasi

No	Mata Kuliah	SKS	Nilai
1.			
2.			
3.			
4.			

2. Mata Kuliah Keahlian/Pilihan Wajib/Pilihan Pendukung

No	Mata Kuliah	SKS	Nilai
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

D. Pembimbing Skripsi

No	Nama/NIM	Bidang Ilmunya	Tanda Tangan
1.			
2.			

Mengetahui
 Pembimbing Akademik

(.....)
 NIP.

Bukit Jimbaran,

Mahasiswa

(.....)
 NIM.

Lampiran 1. Surat Keterangan Belum Selesai Skripsi



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

Telp/Faks: 0361-703321,

Email; mesin@me.unud.ac.id

www.unud.ac.id

SURAT KETERANGAN BELUM SELESAI SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini kami Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Udayana, dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama :

NIM :

Bidang Studi :

Judul Skripsi :

.....
.....
.....

Memang benar belum menyelesaikan Skripsinya sesuai dengan batas waktu yang ditetapkan pada SK Skripsi / Pembimbing Nomor.....tanggal

Demikian keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya, dan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Pembimbing I

(.....)
NIP.

Bukit Jimbaran,
Pembimbing II

(.....)
NIP.

Mengetahui

Koordinator Skripsi
Ketua

(.....)
NIP.

Pembimbing Akademik

(.....)
NIP.

Nb. Mohon dilampirkan SK Skripsi / SK Pembimbing sebelumnya