



PEDOMAN PENULISAN TESIS



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
PROGRAM MAGISTER
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

PEDOMAN PENULISAN TESIS

Penanggung Jawab

Dr. Dra. Hj. Khurul Wardati, M.Si.

Ketua

Ir. Dwi Agustina Kurniawati, S.T., M.Eng., Ph.D, IPM, ASEAN Eng

Anggota

Dr. Eng. Ir. Cahyono Sigit Pramudyo, S.T., M.T, IPM, ASEAN Eng.

Dr. Ir. Ira Setyaningsih, S.T., M.Sc, IPM, ASEAN Eng.

Dr. Ir. Yandra Rahadian Perdana, ST., MT

Ir. Khusna Dwijayanti, ST., M.Eng., Ph.D, IPM

Layout dan Editing

Chadziqatun Najilatil Mazda, S.T., M.Han

Yusuf Saputro, S.T., M.Han

Cetakan pertama, 2023



Magister Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sunan Kalijaga, merupakan salah satu institusi yang menerapkan sistem pendidikan berbasis luaran (*outcome based education*) dan mempersiapkan alumni yang mampu berkontribusi di era industri 4.0 dan industri halal. Magister Teknik Industri berdiri pada tahun 2022 berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 131/E/0/2022 tertanggal 7 Maret 2022 tentang Izin Pembukaan Program Studi Teknik Industri, Program Magister Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta yang diselenggarakan oleh Kementerian Agama.

Berdasarkan visi “Unggul dan terkemuka dalam pepaduan dan pengembangan keislaman dan keilmuan Teknik Industri bagi peradaban, khususnya dalam bidang rantai pasok halal”, program Magister Teknik Industri berupaya terus mengembangkan diri untuk mendukung upaya UIN Sunan Kalijaga mencapai standard pendidikan tinggi kelas dunia, atau yang kerap disebut *World Class University* (WCU).

Dengan visi sebagaimana dipaparkan di atas, Magister Teknik Industri bertekad menjadi lembaga akademik yang diperhitungkan dalam skala nasional, regional dan internasional, dengan memperhatikan upaya perbaikan sistem mutu akademik, penelitian dan pelayanan Magister Teknik

Industri kepada seluruh sivitas akademika. Dengan perbaikan sistem mutu akademik, diharapkan budaya dan atmosfer akademik yang baik akan terbangun, yang dapat memfasilitasi minat penelitian dan komitmen seluruh sivitas akademik Magister Teknik Industri untuk menghasilkan karya-karya ilmiah bermutu.

Program Magister Teknik Industri berupaya membuat pedoman penulisan tesis. Pedoman penulisan tesis ini disusun berdasarkan ciri khas program Magister Teknik Industri UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dalam menyelenggarakan kajian Sistem Manufaktur dan Manajemen Industri yang berfokus pada perekayasaan dan manajemen industri halal untuk memenuhi pesatnya kebutuhan atas perkembangan industri halal baik nasional maupun global. Kehadiran Buku Pedoman ini sekaligus dalam rangka mewujudkan akuntabilitas penyelenggaraan akademik Magister Teknik Industri.

Yogyakarta, Februari 2023
Program Teknik Industri
Program Magister

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
TIM PENYUSUN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
I. PENDAHULUAN.....	1
II. PROPOSAL TESIS.....	3
III. TESIS.....	9
IV. TATA CARA PENULISAN PROPOSAL TESIS DAN TESIS....	20
LAMPIRAN.....	32

I. PENDAHULUAN

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), tesis merupakan pernyataan atau teori yang didukung oleh berbagai argumen yang dikemukakan dalam karangan untuk dapat memperoleh gelar kesarjanaan pada perguruan tinggi. Tesis adalah karya tulis ilmiah yang disusun berdasarkan penelitian maupun eksperimen mandiri mahasiswa Magister Teknik Industri secara mendalam dan berisi sumbangan pemikiran baru bagi perkembangan ilmu pengetahuan sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar Magister.

Sebelum menyusun tesis, mahasiswa wajib membuat proposal yang berisi rancangan penelitian sesuai dengan fokus kajian Magister Teknik Industri dan konsentrasinya. Proposal tesis harus menggambarkan problem penelitian yang akan dibahas dan diteliti tercermin dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, penelitian terdahulu, landasan teori, kerangka pemikiran, metode penelitian, sistematika pembahasan dan jadwal penelitian.

Pedoman Penulisan Tesis ini disusun untuk memberikan tuntunan kepada mahasiswa Magister Teknik Industri UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dalam menulis tesis sekaligus menjadi rujukan bagi dosen pembimbing tesis dalam membimbing mahasiswa.

Tesis yang disusun mahasiswa magister Teknik Industri diharuskan mengambil tema berdasarkan salah satu maupun kolaborasi dari *body of knowledge* Teknik industri, yaitu sebagai berikut:

1. *Work Design and Measurement*
2. *Operations Research and Analysis*
3. *Engineering Economic Analysis*
4. *Facilities Engineering and Energy Management*
5. *Quality & Reliability Engineering*
6. *Ergonomics and Human Factors*
7. *Operations Engineering & Management*
8. *Supply Chain Management*
9. *Engineering Management*
10. *Safety*
11. *Information Engineering*
12. *Design & Manufacturing Engineering*
13. *Product Design & Development*
14. *Systems Design & Engineering*

II. PROPOSAL TESIS

Proposal tesis dijadikan sebagai dasar untuk penyusunan tesis. Proposal ditulis dengan *font Times New Roman* 12 dan spasi satu 1,5. Proposal ditulis pada kertas ukuran B5 dengan margin 3:3:3:3.

A. Isi Proposal Tesis

Proposal Tesis memuat hal-hal sebagai berikut:

1. Latar Belakang

Bagian ini berisi penjelasan mengenai alasan akademis dalam memilih permasalahan tertentu sehingga permasalahan tersebut dipandang menarik, penting, dan bermanfaat untuk diteliti.

2. Rumusan Masalah

Bagian ini berisi pertanyaan-pertanyaan yang hendak dicari jawabannya melalui penelitian.

3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Bagian ini menyebutkan secara spesifik tujuan yang hendak dicapai dari penelitian yang akan dilakukan dan kegunaannya secara teoretis ataupun praktik yang merupakan sumbangan baru bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Adapun tujuan penelitian adalah salah satu dari tiga kemungkinan, yaitu: (1) menemukan konsep-konsep dan/atau teori-teori baru; (2) mengembangkan konsep-

konsep dan/atau teori-teori yang telah ada; (3) mengkritisi, menguji, atau mengevaluasi konsep-konsep dan/atau teori-teori yang telah ada.

4. Penelitian Terdahulu

Penelitian Terdahulu adalah kajian terhadap hasil penelitian atau karya yang membahas subjek yang sama, seperti disertasi, tesis, artikel pada Jurnal Ilmiah, atau karya-karya lain yang merupakan hasil penelitian. Terdapat tiga tujuan dari penelitian terdahulu. Pertama, untuk mengetahui sejauh mana penelitian yang telah dilakukan terhadap subjek bahasan. Kedua, untuk mengetahui perbedaan penelitian-penelitian yang sudah ada dengan karya yang kelak akan ditulis. Ketiga, untuk memperlihatkan kontribusi penelitian yang akan dilakukan terhadap keilmuan di bidang kajian yang sama.

5. Landasan Teori

Bagian ini berisi kerangka konseptual dan teori-teori yang relevan yang akan digunakan untuk menjawab permasalahan penelitian.

6. Kerangka Pemikiran

Pada bagian ini menjelaskan secara ringkas alur pikir peneliti dan tahapan penelitian dalam bentuk Gambar/ diagram alir penelitian. Sebelum gambar,

wajib diberikan kalimat pengantar. Setelah Gambar juga wajib diberi penjelasan.

7. Hipotesis (Jika ada)

Bagian ini memuat argumentasi dasar atau jawaban sementara terhadap masalah penelitian berdasarkan teori atau konsep terdahulu yang telah ada. Hipotesis dapat menjadi sub-bab tersendiri, atau dinyatakan baik secara eksplisit maupun implisit dalam bagian akhir dari kerangka teoretis.

8. Metode Penelitian

Bagian ini mencakup pendekatan dan langkah-langkah penelitian yang meliputi penetapan sumber data, teknik pengumpulan data dan analisis data, serta teknik interpretasi dan pengambilan kesimpulan yang digunakan dalam penelitian.

9. Sistematika Pembahasan

Bagian ini memaparkan kerangka isi dan alur logis penulisan tesis disertai dengan argumentasi penulis mengenai susunan tata urutan bagian-bagian tesis tersebut.

10. Jadwal Penelitian

Bagian ini berisi rancangan jadwal kegiatan penelitian yang akan dilakukan, mulai dari dilakukan penulisan proposal, pengumpulan data, pengolahan data, penyusunan tesis hingga ujian dan revisi tesis.

11. Daftar Pustaka

Daftar pustaka berisi semua pustaka yang digunakan dalam penyusunan skripsi. Daftar Pustaka ditulis dengan menurut mengikuti sitasi APA edisi tujuh. Penulisan sitasi dan daftat pustaka menggunakan perangkat lunak Mendeley, Zotero, EndNote, dan lain-lain.

B. Persyaratan Pengajuan Proposal

Seorang mahasiswa jenjang magister diijinkan mengajukan proposal penelitian tesis setelah mengikuti dan lulus pada matakuliah Metode Penelitian. Pengajuan proposal dilakukan pada semester aktif berjalan.

C. Prosedur Pengajuan Proposal

Prosedur pengajuan proposal tesis pada Magister Teknik Industri UIN Sunan Kalijaga diatur sebagai berikut:

1. Mahasiswa mengikuti matakuliah Metode Penelitian dan membuat draft proposal tesis sebagai tugas akhir dari matakuliah tersebut.
2. Draft Proposal Tesis disempurnakan berdasarkan masukan dan saran dari peserta dan dosen pengampu matakuliah Metode Penelitian.
3. Draft Proposal Tesis yang sudah disempurnakan diajukan kepada Ketua Program Studi Magister

Teknik Industri untuk mendapatkan persetujuan sebagai Proposal Tesis.

4. Jika mahasiswa ingin mengambil topik penelitian yang berbeda dari saat perkuliahan Metode Penelitian, mahasiswa diperbolehkan menyusun Draft Proposal Tesis baru yang berbeda dengan tugas akhir matakuliah Metode Penelitian untuk diajukan kepada Ketua Program Studi Magister Teknik Industri dan mendapatkan persetujuan sebagai Proposal Tesis.
5. Setelah mendapatkan persetujuan, Ketua Program Studi Magister Teknik Industri menentukan Dosen Pembimbing tesis mahasiswa.

D. Kriteria Kelayakan Tema Penelitian untuk Tesis

Jenis penelitian yang layak untuk diangkat menjadi tesis adalah kajian yang mengedepankan riset, yang bisa dalam bentuk kajian kritis atas teori-teori yang ada, studi komparasi, atau inovasi dalam bentuk mengadaptasi teori-teori yang sudah ada, atau riset eksperimental dalam bentuk lain.

E. Penentuan Pembimbing

Dalam penyusunan tesis, mahasiswa dibimbing oleh seorang Dosen Pembimbing Tesis yang bergelar akademik Doktor atau Guru Besar (Profesor) dan

memiliki keahlian dalam bidang yang relevan dengan pokok masalah tesis.

F. Seminar Proposal Tesis

Seminar Proposal Tesis adalah kegiatan akademik yang diselenggarakan pada semester III dipimpin oleh Dosen pembimbing tesis. Setiap mahasiswa mengajukan dan mempresentasikan proposal tesis untuk mendapatkan masukan dari dosen pembimbing tesis, dosen penguji tesis dan peserta Seminar Proposal Tesis lainnya. Mahasiswa yang proposal tesisnya belum diseminarkan pada semester III dapat mengikuti Seminar Proposal Tesis pada semester berikutnya dengan ketentuan memenuhi persyaratan administrasi yang berlaku.

A. Isi Tesis

Tesis dibuat antara 25.000 sampai 40.000 kata yang terdiri atas tiga bagian, yaitu Bagian Awal, Bagian Utama, dan Bagian Akhir.

1. Bagian Awal

a. Halaman Sampul Depan

Halaman sampul depan memuat judul penelitian yang menggambarkan topik yang diteliti.

Contoh halaman sampul depan dapat dilihat pada lampiran 1.

b. Halaman Judul

Halaman judul berisi tulisan yang bunyinya sama dengan halaman sampul depan, tetapi diketik di atas kertas putih.

Contoh bagian ini sama dengan halaman sampul depan pada lampiran 1.

c. Halaman Pernyataan Keaslian

Halaman ini memuat pernyataan tertulis dari penyusun tesis, yang menyatakan bahwa tesis yang disusun itu secara keseluruhan merupakan hasil penelitian/karya sendiri, kecuali pada bagianbagian yang dirujuk

sumbernya. Halaman ini ditandatangani oleh penyusun tesis di atas meterai 10000 IDR.

Contoh halaman pernyataan keaslian dapat dilihat pada lampiran 2.

d. Halaman Pernyataan Bebas Plagiasi

Halaman ini memuat pernyataan tertulis dari penyusun tesis, yang menyatakan bahwa tesis yang disusun itu secara keseluruhan bebas dari plagiasi. Halaman ini ditandatangani oleh penyusun tesis di atas meterai 10000 IDR.

Contoh halaman pernyataan keaslian dapat dilihat pada lampiran 3.

e. Halaman Pengesahan

Halaman ini memuat judul tesis, nama penulis, NIM, program studi, dan tanggal ujian yang ditandatangani oleh Kaprodi Magister Teknik Industri UIN Sunan Kalijaga. Halaman pengesahan ini disertakan setelah perbaikan atau revisi jika disyaratkan pada ujian munaqasyah Tesis.

Contoh halaman pengesahan terdapat pada lampiran 4.

f. Halaman Persetujuan

Halaman ini memuat judul tesis, nama penulis, NIM, program studi, persetujuan tim penguji ujian munaqasyah, nama dan tandatangan tim

penguji, tanggal dan waktu ujian, hasil nilai ujian, dan predikat kelulusan.

Contoh halaman persetujuan terdapat pada *lampiran 5*.

g. Nota Dinas Pembimbing

Halaman ini memuat pernyataan pembimbing bahwa tesis yang dibimbingnya sudah dapat diujikan dalam ujian munaqasyah.

Contoh nota dinas pembimbing terdapat pada *lampiran 6*.

h. Abstrak

Abstrak merupakan uraian singkat tetapi lengkap tentang latar belakang masalah, tujuan, teori, pendekatan, metode penelitian, hasil penelitian dan kontribusi. Abstrak ditulis dalam dua bahasa: Indonesia, dan Inggris. Abstrak ditulis dengan spasi tunggal (1 spasi) dalam satu halaman serta kata kunci 3-5 kata.

i. Kata Pengantar

Kata pengantar pada pokoknya memuat penyampaian ucapan terima kasih dari penyusun tesis kepada berbagai pihak yang telah berjasa dalam penyelesaian penulisan tesis.

j. Daftar Isi

Daftar isi dimaksudkan untuk memberikan gambaran secara menyeluruh tentang isi tesis

dan sebagai petunjuk bagi pembaca yang ingin secara langsung melihat suatu bab atau sub-bab beserta halamannya.

Contoh daftar isi dapat dilihat pada lampiran 7.

k. Daftar Tabel (jika ada)

Apabila di dalam tesis terdapat banyak tabel, maka perlu dibuat daftar tabel.

Contoh daftar tabel dapat dilihat pada lampiran 8.

l. Daftar Gambar (jika ada)

Seperti halnya tabel, jika di dalam tesis terdapat banyak gambar, maka diperlukan adanya daftar gambar.

Contoh daftar gambar dapat dilihat pada lampiran 9.

m. Daftar Lampiran

Seperti halnya tabel dan gambar, jika dalam tesis dilengkapi dengan berbagai lampiran yang cukup banyak, maka daftar lampiran perlu dibuat.

Contoh daftar lampiran dapat dilihat pada lampiran 10.

n. Daftar Singkatan

Apabila dalam tesis digunakan singkatan-singkatan tertentu; maka daftar singkatan perlu dibuat.

Contoh daftar singkatan dapat dilihat pada lampiran 11.

2. Bagian Utama

Bagian utama tesis terdiri atas:

a. Bab Pendahuluan

Secara umum bab pendahuluan ini hampir sama dengan isi dalam proposal tesis. Hanya saja, bab ini ditulis berdasarkan hasil penelitian, sementara proposal berisi rencana penelitian yang belum sepenuhnya sesuai dengan hasil penelitian. Bab pendahuluan berisi sub-bab sebagai berikut:

- 1) Latar Belakang
- 2) Rumusan Masalah
- 3) Tujuan Penelitian
- 4) Manfaat Penelitian
- 5) Hipotesis (jika ada)

b. Bab Tinjauan Pustaka

Secara umum bab ini berisi kajian penelitian terdahulu yang menginspirasi dilakukannya penelitian, persamaan dan perbedaan dari penelitian sebelumnya, serta landasan teori yang relevan. Ide penelitian kemudian dituangkan ke dalam kerangka pemikiran yang merupakan alur pikir peneliti dari mulai identifikasi masalah hingga hasil akhir penelitian. Bab tinjauan pustaka berisi sub-bab sebagai berikut:

- 1) Penelitian Terdahulu
- 2) Landasan Teori
- 3) Kerangka Pemikiran

c. Bab Metode Penelitian

Bab metode penelitian berisi sub-bab sebagai berikut:

- 1) Metode dan Desain Penelitian
- 2) Tempat dan Waktu Penelitian
- 3) Subjek dan Objek Penelitian
- 4) Populasi dan Sampel (jika ada)
- 5) Teknik Pengumpulan Data
- 6) Teknik Pengolahan Data
- 7) Teknik Analisis Data

d. Bab Hasil dan Pembahasan

Bab hasil dan pembahasan berisi sub-bab sebagai berikut:

1) Gambaran Umum Objek Penelitian

Jika menggunakan pendekatan studi kasus, pada bagian ini menjelaskan proses produksi atau alur layanan yang menjadi responden penelitian. Profil perusahaan, alamat, struktur, visi dan misi perusahaan, dan lain-lain dicantumkan pada Lampiran. Jika menggunakan pendekatan survei, pada bagian ini berisi uraian ruang lingkup

bisnis responden ataupun gambaran bisnis secara umum mengenai responden.

2) Hasil Penelitian

Bagian ini memberikan contoh perhitungan analisis, coding, perancangan produk, dan lain-lain yang disertai hasilnya. Hasil penelitian dapat ditampilkan dalam bentuk Tabel dan Gambar. Hasil perhitungan lainnya, jika diperlukan dapat dicantumkan pada Lampiran.

3) Pembahasan

Bagian ini menjelaskan penafsiran peneliti terhadap temuan atau hasil analisis. Penafsiran ini disertai dukungan literatur-literatur sebelumnya.

4) Implementasi Penelitian

Pada bagian ini, peneliti menjelaskan manfaat secara praktikal mengenai temuan atau hasil penelitian ini bagi para pengambil keputusan atau stakeholder yang terkait.

e. Bab Penutup

Bab penutup terdiri atas dua sub:

1) Kesimpulan

Pada bagian ini peneliti menyatakan secara ringkas dan padat tentang temuan-temuan penelitian dan menarik kesimpulan

berdasarkan analisis hasil penelitian dan pembahasan. Kesimpulan yang ditulis merupakan jawaban terhadap rumusan masalah dan tujuan penelitian. Kesimpulan dapat dinyatakan dalam paragraf atau dibuat penomoran.pendahuluan.

2) Saran

Saran dibuat berdasarkan hasil penelitian, baik bersifat teoretis maupun praktis. Saran teoritis mengacu pada apa yang perlu diteliti lebih lanjut untuk pengembangan ilmu pengetahuan maupun modifikasi metode yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kualitas penelitian. Sementara itu, saran praktis bertujuan untuk memanfaatkan hasil penelitian agar bisa diterapkan oleh pihak yang berkepentingan.

f. Daftar Pustaka

Daftar pustaka yang dicantumkan adalah semua referensi yang digunakan dan ditulis pada tesis, yang berasal dari berbagai sumber, seperti: textbook, jurnal, majalah, internet, instansi pemerintah atau swasta, hasil penelitian pihak lain, dan sumber lainnya.

3. Bagian Akhir

Bagian akhir tesis memuat:

- a. Lampiran
- b. Daftar Riwayat Hidup/*Curriculum Vitae* (CV) CV memuat identitas diri mahasiswa.

Contoh dapat dilihat pada *lampiran 12*.

B. Laporan Kemajuan Tesis

Untuk memantau proses penyusunan tesis, mahasiswa diharuskan membuat laporan kemajuan penulisan tesis setiap semester pada waktu herregistrasi dengan diketahui oleh dosen pembimbing tesis, dengan menggunakan lembar isian (form) yang telah disediakan.

C. Penentuan Tim Penguji Ujian Tesis

Tim Penguji Ujian Tesis ditetapkan oleh Prodi Magister Teknik Industri selambat-lambatnya 3 hari sebelum tanggal ujian Tesis akan dilaksanakan. Tim ditetapkan dari dosen atau profesional yang bergelar Doktor atau Guru Besar (Profesor) yang mempunyai keahlian sesuai dengan tema tesis.

D. Persyaratan Ujian Tesis

Persyaratan untuk dapat menempuh ujian tesis adalah sebagai berikut:

1. Telah lulus semua matakuliah dengan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) minimal 3,00 dan memiliki nilai C maksimal 1 (satu) mata kuliah;

2. Menyerahkan naskah tesis yang telah mendapat nota dinas persetujuan pembimbing tesis sebanyak 3 (Tiga) eksemplar;
3. Memiliki Skor TOEFL 450 dan atau TOAFL 425 yang masih berlaku.
4. Memiliki minimal satu publikasi ilmiah (publikasi bersama pembimbing) yang telah diterima dalam bentuk prosiding, atau paper jurnal nasional terakreditasi atau jurnal internasional.
5. Telah melaksanakan kegiatan Pengabdian Masyarakat.

E. Ujian Tesis

1. Ujian tesis dilaksanakan dalam sidang Tim Penguji Ujian Tesis yang terdiri atas tiga orang: Pembimbing merangkap Ketua, dan dua orang Anggota Penguji.
2. Bagi mahasiswa yang memiliki minimal satu publikasi ilmiah (publikasi bersama pembimbing) yang telah diterima dalam jurnal internasional bereputasi, maka mahasiswa tersebut dapat diberikan nilai maksimal untuk matakuliah tesis.

F. Pengesahan dan Persetujuan Tesis

Pengesahan dan persetujuan tesis dibuat setelah tesis yang diujikan dalam sidang Ujian Tesis telah diperbaiki atau direvisi oleh mahasiswa berdasarkan catatan dan

saran Tim Penguji Ujian Tesis, jika disyaratkan dalam ujian.

IV. TATA CARA PENULISAN PROPOSAL TESIS DAN TESIS

A. Bahasa

Tesis ditulis dengan bahasa Indonesia baku yang baik dan benar. Apabila dalam tesis terdapat kalimat berbahasa asing (Inggris, Jawa, Sunda, lainnya) maka penulisan kalimat berbahasa asing tersebut menggunakan huruf miring / *italic*.

B. Bahan dan Ukuran Kertas

1. Naskah proposal tesis dan tesis yang akan diujikan dibuat di atas kertas B5 (17,6 cm x 25,01 cm) 80 gr dengan spasi 1,5.
2. Naskah akhir tesis yang telah mendapat persetujuan dari Tim Penguji Tesis dibuat di atas kertas B5 80 gr dan dijilid dalam bentuk buku ukuran 17,6 cm x 25,01 cm.
3. Sampul proposal tesis adalah kertas putih yang sama dengan naskah proposal, tanpa sampul transparan. Sampul proposal tesis berisikan tulisan dan gambar sebagai berikut:
 - a. Tulisan "Proposal Tesis"
 - b. Judul Proposal Tesis
 - c. Logo UIN Sunan Kalijaga
 - d. Tulisan "Oleh:"
 - e. Nama Mahasiswa (tanpa gelar akademik)

- f. Nomor Induk Mahasiswa (NIM)
- g. Tulisan "Program Studi Teknik Industri"
- h. Tulisan "Program Magister"
- i. Tulisan "Fakultas Sains dan Teknologi"
- j. Tulisan "UIN Sunan Kalijaga"
- k. Tulisan "Yogyakarta"
- l. Tahun pengajuan proposal tesis.

Contoh halaman sampul proposal tesis dapat dilihat pada *lampiran 13*.

4. Sampul tesis dibuat dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Untuk ujian, sampul tesis berupa kertas putih tanpa dijilid.
- b. Untuk naskah akhir, setelah perbaikan berdasarkan saran Tim Penguji Ujian Tesis, tesis dijilid dengan sampul tebal (*hard cover*) dengan ketentuan sebagai berikut:

- 1) Cover Depan

- a) Warna Cover disesuaikan dengan warna Fakultas Saintek
- b) Logo UIN berada di samping atas sebelah kanan dengan ukuran 2 x 2 cm berwarna
- c) Judul, Nama dan NIM berada di sebelah kiri bagian atas dengan ukuran font *Times New Roman* 14 berwarna hitam

- d) Judul berada di atas (5 cm dari atas)
- e) Foto disesuaikan dengan tema / judul
- f) Tahun berada di bawah dengan ukuran font *Times New Roman* 20 berwarna hitam

2) Cover Belakang

- a) Warna sesuai dengan cover depan
- b) Logo UIN berada di tengah, bawah dengan ukuran 3 x 3 cm berwarna
- c) Di bawah logo tuliskan Nama Prodi, Nama Program, Nama Fakultas dan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta dengan ukuran font *Times New Roman* 20 berwarna hitam

3) Punggung Buku

Punggung buku terdiri dari: Nama, NIM, Judul, logo berwarna, dan tahun terbit. Untuk ukuran disesuaikan dengan tebal tesis.

4) Isi Buku

- a) Fonts *Times New Roman* 12 spasi 1,5
- b) Margin: Atas dan Kiri 3 cm, Kanan dan bawah 2,5 cm

C. Pengetikan

1. Transliterasi Arab-Latin menggunakan huruf *Times New Arabic* atau *translit* dengan besar font 12.
2. Cetak miring (*italics*) digunakan untuk menulis judul buku, nama jurnal dan istilah asing yang belum dibakukan dalam bahasa Indonesia.
3. Lambang atau tanda-tanda yang tidak dapat ditulis dengan mesin ditulis dengan tangan memakai tinta hitam.
4. Bilangan di atas sepuluh ditulis dengan angka, kecuali pada permulaan kalimat.
5. Satuan dinyatakan dengan singkatan resmi tanpa titik di belakang misalnya m, g, kg, km.
6. Jarak antar baris **untuk proposal tesis** adalah satu setengah spasi
7. Alinea baru dimulai pada ketikan ke-8 atau 1 Tab standar MS. Word dari tepi kiri.
8. Judul bab ditulis dengan huruf besar (**capital**) dan diletakkan di tengah secara simetris, dengan jarak 1 cm dari tepi atas. Judul sub-bab ditulis dari tepi sebelah kiri dengan huruf besar pada tiap-tiap permulaan kata, kecuali kata penghubung dan kata depan.
9. Judul anak sub-bab ditulis dari tepi sebelah kiri dengan huruf besar pada permulaan kata.

10. Rincian sesuatu ditulis berurutan dengan angka atau huruf sesuai keperluan.

D. Penomoran

1. Penomoran halaman pada bagian awal, mulai halaman judul sampai dengan daftar isi menggunakan angka romawi kecil di tengah pada bagian bawah (i, ii, iii dst).
2. Penomoran halaman bagian isi/utama dan bagian akhir, dan halaman bab pertama sampai dengan terakhir memakai angka Arab di sudut kanan atas (1, 2, 3 dst).
3. **Untuk naskah tesis yang akan diujikan**, nomor halaman ditulis dengan jarak 3 cm dari tepi kanan dan 2,5 cm dari tepi atas (*header*). Sedangkan penomoran bagian awal dan halaman pertama tiap bab tidak dituliskan.
4. **Untuk naskah akhir tesis dalam format buku** nomor halaman ditulis dengan jarak 1 cm dari tepi kanan dan 0,7 cm dari tepi atas (*header*). Sedangkan penomoran bagian awal dan halaman pertama tiap bab tidak dituliskan

E. Tabel dan Gambar

1. Bagan, grafik, peta dan foto disebut gambar.
2. Tabel dan gambar diletakkan secara simetris.

3. Tabel dan gambar dinomori dengan angka Arab.
4. Judul gambar yang menyertai nomor diletakkan simetris di bawah gambar tanpa diakhiri dengan titik.
5. Judul tabel yang menyertai nomor diletakkan simetris di atas tabel tanpa diakhiri dengan titik.
6. Sumber dan keterangan tabel dan gambar ditulis pada halaman yang sama dengan halaman tabel dan gambar tersebut

F. Penulisan Persamaan Matematika

Persamaan matematika lebih baik ditulis dalam bentuk yang lazim dalam matematika, walaupun dalam satu baris. Semua persamaan matematika ditulis satu baris dari batas teks sebelah kiri.

Contoh:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$$

G. Penulisan Nama

1. Nama orang atau penulis yang diacu dalam uraian ditulis tanpa gelar akademik atau derajat keserjanaan.
2. Nama penulis dalam daftar pustaka dicantumkan lengkap, termasuk jika penulis sebuah pustaka

terdiri atas dua atau tiga orang. Jika penulis lebih dari tiga orang, cukup ditulis penulis pertama ditambah dengan *et. al.*

H. Istilah

1. Istilah baru yang belum baku ditulis dengan cetak miring. Pada penggunaan yang pertama kali perlu dijelaskan arti atau padanannya.
2. Istilah-istilah penting dalam tesis dapat dibuatkan daftar tersendiri sebagai daftar nomenklatur / daftar istilah.

I. Kutipan

1. Data sumber tulisan yang diacu atau dikutip ditulis lengkap menyesuaikan dengan style Harvard.
2. Kutipan ditulis dalam bahasa aslinya. Kutipan langsung (dalam bahasa aslinya) lebih dari tiga baris ditulis dengan satu spasi menjorok ke dalam seperti permulaan alinea.
3. Kutipan terjemah ayat-ayat Kitab Suci ditulis dengan satu spasi.
4. Kutipan ayat al-Qur'an ditulis "Q.S. nama surat (nomor surat): nomor ayat". Contoh: Q.S. Ali 'Imran [3] : 4.

J. Daftar Pustaka

1. Daftar pustaka ditulis dengan jarak satu spasi, sementara antar pustaka diberi jarak satu spasi.
2. Daftar pustaka diitulis dalam urutan abjad dengan mengikuti sitasi APA edisi tujuh.
 - a. Referensi Berupa Buku

Penulis Satu Orang

Format: Nama penulis (dibalik, kecuali orang China, Jepang atau Korea, dan tanpa gelar). (Tahun). *Judul buku (Italic)*. Kota penerbit: Nama penerbit.

Contoh:

Cresswell, J. W. (2016). *Research Design, Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, dan Campuran (terjemahan)*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Penulis Dua Orang atau Tiga Orang

Format: Nama penulis (nama penulis kedua dan ketiga tidak dibalik). (Tahun). *Judul buku*. Kota penerbit: Nama penerbit.

Contoh:

Cottey, Andrew and Antony Foster. (2004). *Resharing Defence Diplomacy: New Role for Military Cooperation and Assistance*. Oxford: Oxford University Press.

- b. Referensi Berupa Edisi Karya (Beredisi)
Format: Nama penulis. (Tahun). *Judul buku*.
edisi ke-.../... ed. Kota penerbit: Nama penerbit.
Contoh:
Amstrong, Michael. (2006). *Performance Management Key Strategies and Practical Guidelines*. 3rd ed. London and Philadelphia: Kogan Page.
Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kualitatif*. Edisi ke-3. Bandung: Alfabeta.
- c. Referensi Artikel Dalam Buku Karya Editor
Format: Nama penulis. (Tahun). Judul artikel (tidak *Italic*). In nama editor (Ed./Eds.). *Judul Buku*. Kota penerbit: Nama penerbit.
Contoh:
O'Neil, J. M., and Egan, J. (2002). Men's And Women's Gender Role Journeys: A Metaphor for Healing, Transition, and Transformation. In B. R. Wainrib (Ed.), *Gender Issues Across the Life Cycle* (pp. 107-123). New York, NY: Springer.
- d. Referensi Buku Institusi/Lembaga/Organisasi
Format: Nama tim atau institusi/ lembaga/ organisasi. (Tahun). *Judul buku*. Kota penerbit: Nama penerbit (jika ada).
Contoh:

LIPI. (2015). *Eksperimental Nitrogliserin*. Bogor:
LIPI Press.

e. Buku Terjemahan

Format: Nama penulis. (Tahun). *Judul buku*.

Penerjemah/Alih Bahasa: Kota penerbit:

Nama penerbit. Contoh:

Robbins, Stephen P. (2006). *Perilaku Organisasi*. Penerjemah: Benyamin Molan. Jakarta: PT Indeks Kelompok Gramedia.

f. Referensi Berupa Tesis/Disertasi

Format: Nama penulis. (Tahun). *Judul*

tesis/disertasi (Tesis/Disertasi). Program Studi ... , Fakultas ... , Universitas ...

Contoh:

Subagio, Mochammad. (2013). *Pengaruh Kecerdasan Emosional, Motivasi Kerja dan Sikap Kerja Terhadap Kinerja Karyawan pada PT Ithaca Resources* (Disertasi Doktorat). Program Studi Ilmu Manajemen, Program Pascasarjana, Universitas Negeri Jakarta.

g. Referensi Berupa Artikel Jurnal dan Artikel dalam Majalah atau Surat Kabar (Terbitan Berkala)

Format: Nama penulis. (Tahun). “Judul artikel” . *Nama jurnal/majalah/ surat kabar*, nomor volume (nomor), halaman.

Contoh:

Light, M. A., and Light, I. H. (2008). “The Geographic Expansion of Mexican Immigration in the United States and Its Implications for Local Law Enforcement” . *Law Enforcement Executive Forum Journal*, Vol. 8, No.1, hh. 73-82.

h. Referensi Berupa Produk Hukum

Contoh:

Undang-Undang Dasar Negara Kesatuan Republik Indonesia Tahun 1945.

Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.

Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2015 tentang Pengangkatan dan Pemberhentian Rektor/Ketua/Direktur pada Perguruan Tinggi.

i. Internet/ Website

Format: Penulis (Anonim, jika tidak ada nama penulisnya). “Judull artikel” . Retrieved from [http:... ,](http:...) diakses pada tanggal, bulan, tahun.

Contoh:

Fitriyanti, Novi. “Cara Membangun Kerja Sama Tim” . Retrieved from <http://iknow.apb-group.com/caraprofesional-dalam-membangun-kerja-sama-tim/>, diakses pada 30 Juli 2018.

- j. Referensi dari seminar nasional, simposium, FGD, maupun pertemuan ilmiah lainnya.

Contoh:

Majda El Muhtaj. 2022. Polri Masa Depan: Performa Berbasis KPI. FGD BAPPENAS. Medan.

3. Penulisan daftar pustaka menggunakan salah satu *reference manager*, seperti *Mendeley*, *Zotero*, *EndNote*, dan lain-lain.

Lampiran 1. Contoh halaman sampul tesis



Lampiran 2: Contoh Halaman Pernyataan Keaslian.

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Chadziqatun Najilatil Mazda
NIM : 22206061007
Jenjang : Magister
Program Studi : Teknik Industri

menyatakan bahwa naskah tesis ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Yogyakarta, 8 Juni 2023

Saya yang menyatakan,

Meterai 10000

Chadziqatun Najilatil Mazda
NIM: 22206061007

Lampiran 3: Contoh Halaman Pernyataan Bebas Plagiasi.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Chadziqatun Najilatil Mazda
NIM : 22206061007
Jenjang : Magister
Program Studi : Teknik Industri

menyatakan bahwa naskah tesis ini secara keseluruhan benar-benar bebas dari plagiasi. Jika di kemudian hari terbukti melakukan plagiasi, maka saya siap ditindak sesuai ketentuan hukum yang berlaku

Yogyakarta, 8 Juni 2023

Saya yang menyatakan,

Meterai 10000

Chadziqatun Najilatil Mazda
NIM: 22206061007

Lampiran 4: Contoh Halaman Pengesahan.



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

FM-UIN-BM-05-07/RO

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor: B- /UIN.02/D.ST/PP.01.1/2019

Tugas Akhir dengan judul : MODEL PEMBANGUNAN KAWASAN INDUSTRI
BERDASARKAN PENDEKATAN *GREEN SUPPLY CHAIN* DAN
FACILITIES LOCATION

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Chadziqatun N. Mazda
NIM : 22206061007

Telah diujikan pada : Senin, 6 Agustus 2023

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

TIM UJIAN TUGAS AKHIR

(NAMA)

NIP.

Penguji I

Penguji II

(NAMA)

NIP.

(NAMA)

NIP.

Yogyakarta, 1 Oktober 2023
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
DEKAN

Dr. Dra.Hj. Khurul Wardati,
M.Si.

Lampiran 5: Contoh Halaman Persetujuan.

PERSETUJUAN TIM PENGUJI UJIAN TESIS

Tesis berjudul : MODEL PEMBANGUNAN KAWASAN INDUSTRI
BERDASARKAN PENDEKATAN *GREEN SUPPLY*
CHAIN DAN FACILITIES LOCATION

Nama : Chadziqatun Najilatil Mazda

NIM : 22206061007

Prodi : Teknik Industri

telah disetujui tim penguji ujian munaqosyah

Ketua Penguji/Pembimbing : ()

Penguji 1 : ()

Penguji 2 : ()

Diuji di Yogyakarta pada tanggal 6 Agustus 2023

Waktu : 10.00 s.d 12.00

Hasil/Nilai : 4,00

Predikat : Memuaskan/Sangat Memuaskan/Cumlaude*

* Coret yang tidak perlu

Lampiran 6: Contoh Halaman Nota Dinas Pembimbing.

NOTA DINAS PEMBIMBING

Kepada Yth.,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Kalijaga
Yogyakarta

Assalamu 'alaikum wr. wb.

Setelah melakukan bimbingan, arahan, dan koreksi terhadap penulisan tesis yang berjudul:

**MODEL PEMBANGUNAN KAWASAN INDUSTRI
BERDASARKAN PENDEKATAN *GREEN SUPPLY CHAIN*
DAN *FACILITIES LOCATION***

Yang ditulis oleh:

Nama	: Chadziqatun Najilatil Mazda
NIM	: 22206061007
Jenjang	: Magister
Program Studi	: Teknik Industri

Saya berpendapat bahwa tesis tersebut sudah dapat diajukan kepada Magister Teknik Industri UIN Sunan Kalijaga untuk diujikan dalam rangka memperoleh gelar Magister Teknik.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 28 Juli 2023
Pembimbing,

(_____)

Lampiran 7: Contoh Halaman Daftar Isi,

DAFTAR ISI	
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
DEWAN PENGUJI.....	iv
NOTA DINAS PEMBIMBING	v
ABSTRAK.....	vi
KATAPENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL (jika ada).....	x
DAFTAR LAMPIRAN (jika ada).....	xi
DAFTAR SINGKATAN (jika ada).....	xii
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
 BAB II. KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	 5
A. PENELITIAN TERDAHULU.....	5
B. LANDASAN TEORI	6
1.	
2.	
C. KERANGKA PEMIKIRAN.....	
 BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Metode dan Desain Penelitian.....	
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	
C. Subjek dan Objek Penelitian.....	
D. Teknik Pengumpulan Data.....	
E. Teknik Pengolahan Data.....	
F. Teknik Analisis Data.....	

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

- A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....
- B. Hasil Penelitian.....
- C. Pembahasan.....
- D. Implementasi Penelitian.....

BAB V. PENUTUP

- A. Kesimpulan
- B. Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN.....

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Lampiran 8: Contoh Halaman Daftar Tabel (jika ada).

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Halaman
2. 1 Perbandingan ongkos berdasarkan masing-masing supplier	6
3. 1 Jadwal Penelitian	39
3. 2 Instrumen penelitian	41
4. 2 Tabel distribusi supplier	65
4. 3 Tabel transportasi bahan baku	72
4. 4 Tabel perbandingan UMK masing-masing daerah	95
5. 1 Tabel kebutuhan anggaran pembangunan kawasan industri	102
4. 4 Tabel perbandingan kebutuhan anggaran opsi 1, 2 dan 3	125

Lampiran 9: Contoh Daftar Gambar (jika ada).

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Model Supplier 1, 20.
Gambar 2	Model Supplier 2, 24.
Gambar 3	Model Supplier 3, 29.
Gambar 4	Model Supplier 4, 41.
Gambar 5	Model Supplier 5, 73.

(Catatan: diketik satu spasi, antara tabel 1 (gambar 1) dengan tabel (gambar) berikutnya dua spasi).

Lampiran 10: Contoh Halaman Daftar Lampiran (jika ada).

DAFTARLAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar Supplier dan rincian biaya pengadaan bahan melalui supplier tersebut, 160
Lampiran 2	Formulasi model, 162
Lampiran 3	Daftar Pertanyaan Kuesoner, 170
Lampiran 4	Dokumentasi Pengujian, 175

(Catatan: diketik satu spasi, antara singkatan satu dengan singkatan berikutnya dua spasi).

Lampiran 11: Contoh Halaman Daftar Singkatan.

DAFTAR SINGKATAN

BSOAS	: <i>Bulletin of the School of Oriental and African Studie</i>
DI	: <i>Der Islam</i>
EI	: <i>Encydopedia of Islam</i>
IC	: <i>Islamic Culture</i>
IQ	: <i>Islamic Quarterly</i>
JSS	: <i>Journal of Semitic Studies</i> MEQ
	: <i>Muslim Education Quarterly</i> MW
	: <i>Moslem World</i>
REI	: <i>Revue des Etudes Islamiques</i>
SI	: <i>Studia Islamica</i>
SEI	: <i>Shorter Encydopedia of Islam</i>
TP	: <i>Transcendent Philosophy</i>
UQ	: <i>Ulumul Qur'an</i>

Lampiran 12: Contoh Daftar Riwayat Hidup.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

- A. Identitas Diri
- Nama :
Tempat/tgl. Lahir :
NIP (jika PNS) :
Pangkat/Gol. :
Jabatan :
Alamat Rumah :
Alamat Kantor :
Nama Ayah :
Nama Ibu :
Nama Istri :
Nama Anak :
- B. Riwayat Pendidikan
1. Pendidikan Formal
- a. SD/MI, tahun lulus
b. SMP/MTs, tahun lulus
c. SMA/MA, tahun lulus
d. S 1, tahun lulus
e. S2, tahun lulus
2. Pendidikan Non-Formal (jika ada)
- C. Riwayat Pekerjaan
1.
2.
- D. Prestasi/Penghargaan
1.
2.
- E. Pengalaman Organisasi
1.
2.
- F. Minat Keilmuan:

G. Karya Ilmiah

1. Buku

a.

b.

2. Artikel

a.

b.

3. Penelitian

a.

b.

Yogyakarta, 1 Juni 2023

(.....)

nama terang & tanda tangan

PROPOSAL TESIS

**MODEL PEMBANGUNAN KAWASAN INDUSTRI BERDASARKAN
PENDEKATAN *GREEN SUPPLY CHAIN* DAN *FACILITIES LOCATION***



Oleh:

Chadziqatun Najilatil Mazda

NIM: 22206061007

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

PROGRAM MAGISTER

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UIN SUNAN KALIJAGA

YOGYAKARTA

2023

Lampiran 13: Contoh Sampul Proposal Tesis.



PEDOMAN PENULISAN TESIS



PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI PROGRAM MAGISTER
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA