JUDUL SKRIPSI

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Sains.

NAMA MAHASISWA

NIM. xxxxxxx

PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN

TAHUN 2026

ABSTRAK

Abstrak merupakan penjelasan singkat dan padat tentang pekerjaan dan hasil penelitian TA, yang dituliskan secara teknis. Abstrak memiliki karakter tegas dan komprehensif, dan hanya dapat dituliskan setelah pekerjaan penelitian telah mencapai tahap tertentu, dan karenanya ada hasil penelitian yang dapat dilaporkan. Abstrak ditulis menjelang akhir penyelesaian penulisan buku TA. Secara umum, abstrak memuat beberapa komponen penting, yaitu: **latar belakang**, **tujuan penelitian**, **metodologi** yang digunakan selama penelitian, **hasil-hasil penting** yang dapat ditambahkan dengan implikasinya, dan **simpulan** dari penelitian. Dengan demikian, suatu abstrak tidak dapat dituliskan apabila penelitian belum mencapai hasil tertentu, apalagi kalau penelitiannya pun belum dilakukan. Panjang abstrak sebaiknya **150-250 kata** atau dicukupkan dalam satu halaman, termasuk kata kunci. Tiga kata kunci dipandang cukup, yang masing-masing memuat paduan kata utama, yang dapat merepresentasikan isi Abstrak. Halaman Abstrak tidak memuat informasi judul dan penulis, sehingga tidak secara langsung dapat digunakan sebagai lembaran. Abstrak Sidang TA yang disediakan untuk hadirin, yang memerlukan tambahan (sekurangnya) dua informasi tersebut.

Kata kunci: berisi 3-5 kata kunci.

ABSTRACT

In general, Abstract is a translation of Abstrak. However, appropriate paraphrase may need some words or sentences whose meanings are close enough to those written in Abstrak

Keyword: xxxxx,xxxx

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL SKRIPSI

Oleh:
NAMA MAHASISWA
NIM. xxxxxxxxxxxxxx

Menyetujui,

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Nama Dosen Pembimbing I	**Nama Dosen Pembimbing II**
NIP. xxxxxxxxxxxxxxxxxx	NIP. xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Mengetahui,

Dekan	Ketua Program Studi
Nama Dekan	**Nama Ketua Prodi**
NIP. xxxxxxxxxxxxxxxxxx	NIP. xxxxxxxxxxxxxxxxxx

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi a.n (Nama Mahasiswa) yang berjudul "Judul Tugas Akhir", telah diujikan dalam Ujian Tugas Akhir Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal (tanggal sidang).

Skripsi tersebut telah disahkan dan diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Serang, (tanggal sidang)

Pembimbing 1,	Pembimbing 2,
Nama Pembimbing 1	**Nama Pembimbing 2**
NIP. xxxxxxxxxxxxxxx	NIP. xxxxxxxxxxxxxxx

Mengetahui,

Penguji 1,	Penguji 2,
Nama Penguji 1	**Nama Penguji 2**
NIP. xxxxxxxxxxxxxxx	NIP. xxxxxxxxxxxxxxx

Ketua Penguji,

Nama Ketua Penguji

NIP. xxxxxxxxxxxxxxx

KATA PENGANTAR

Kata pengantar berperan sebagai gerbang masuk bagi pembaca dan menyajikan hal-hal terkait paparan pada buku Tugas Akhir (TA). Sajian ini sejatinya merupakan pengenalan umum bagi pembaca tentang isi tulisan. Hal ini berbeda dengan abstrak yang mendeskripsikan pekerjaan dan hasil penelitian secara lebih teknis.

Unsur yang ada dalam Kata Pengantar, yaitu puji syukur yaitu ungkapan rasa syukur kepada Tuhan YME atas selesainya karya tulis. Selanjutnya judul merupakan penjelasan singkat mengenai judul skripsi serta alasan atau tujuan pembuatannya. Berikutnya ucapan terima kasih kepada pihak yang telah membantu seperti dosen pembimbing, instansi, orang tua, teman dan lainnya

Selanjutnya kritik dan saran berupa permohonan maaf atas kekurangan serta keterbukaan terhadap kritik yang membangun dari pembaca. Terakhir berisi harapan agar karya tersebut bermanfaat dan menambah wawasan.

Serang, (tanggal sidang)

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK **xx**

ABSTRACT **xx**

LEMBAR PERSETUJUAN **xx**

HALAMAN PENGESAHAN **xx**

KATA PENGANTAR **xx**

DAFTAR ISI **xx**

DAFTAR TABEL **xx**

DAFTAR GAMBAR **xx**

BAB I PENDAHULUAN **xx**

A. Latar Belakang Masalah xx

B. Batasan Masalah xx

C. Rumusan Masalah xx

D. Tujuan Penelitian xx

E. Manfaat Penelitian xx

BAB II KAJIAN PUSTAKA **xx**

A. Kajian Teori xx

B. Hasil Penelitian yang Relevan xx

C. Kerangka Berpikir xx

D. Hipotesis (jika diperlukan) xx

BAB III METODOLOGI PENELITIAN **xx**

A. Waktu dan Tempat Penelitian xx

B. Alat dan Bahan xx

D. Jenis Metode Penelitian xx

E. Teknik Pengumpulan Data xx

F. Teknik Analisis Data xx

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **xx**

BAB V PENUTUP **xx**

A. Kesimpulan xx

B. Saran xx

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Judul tabel xx
Tabel 2.2 Judul tabel xx
Tabel 3.1 Judul tabel xx
Tabel 3.1 Judul tabel xx
Tabel 3.2 Judul tabel xx

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Judul gambar
xx
Gambar 2.2 Judul gambar
xx
Gambar 3.1 Judul gambar
xx
Gambar 3.2 Judul gambar
xx
Gambar 3.3 Judul gambar
xx

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pada bagian subbab ini, dijelaskan **alasan-alasan rasional** yang melandasi pentingnya penelitian tersebut dilakukan. Untuk membuat alasan rasional perlu **diungkapkan kesenjangan** antara kenyataan yang terjadi dibandingkan dengan kenyataan yang diharapkan.

Berbagai **data, fakta, pendapat, keluhan** dari lapangan/tempat penelitian perlu diungkap untuk memperkuat perlunya dilakukan penelitian. Pada bagian terakhir dari subbab ini diberikan jarak 12 pt dengan judul subbab berikutnya

B. Batasan Masalah

Batasan masalah berisi **penegasan mengenai ruang lingkup penelitian** agar pembahasan tetap terfokus dan terukur. Bagian ini memuat batasan objek/data yang diteliti, parameter atau variabel yang diukur, serta metode, alat, maupun *software* khusus yang digunakan tanpa membahas hal-hal di luar fokus utama penelitian.

C. Rumusan Masalah

Rumusan masalah berisi **pertanyaan-pertanyaan spesifik dan terukur** yang ingin dijawab melalui penelitian. Bagian ini disusun dalam bentuk kalimat tanya berdasarkan permasalahan pada latar belakang, serta menjadi acuan langsung dalam menentukan tujuan penelitian dan penarikan kesimpulan.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian memuat **pernyataan spesifik** mengenai sasaran atau hasil akhir yang ingin dicapai dari pelaksanaan penelitian.

E. Manfaat Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan harapan dapat memberikan manfaat secara teoretis dan praktis.

1. Manfaat Teoretis

Bagian ini memaparkan **kontribusi hasil penelitian** terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, pengayaan literatur akademik, atau penguatan konsep ilmiah di bidang yang diteliti

2. **Manfaat Praktis**

   Bagian ini memaparkan **kegunaan dan penerapan** langsung dari hasil penelitian bagi peneliti, institusi pendidikan, instansi terkait, maupun masyarakat luas.

BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini mengulas **secara rinci konsep-konsep dasar** yang berkaitan dengan pekerjaan penelitian TA dan deskripsi studi pustaka yang dilakukan. Judul bab tidak harus seperti yang dituliskan, melainkan dapat lebih fleksibel, mencerminkan isi paparan pada bab ini. Demikian halnya dengan judul subbab.

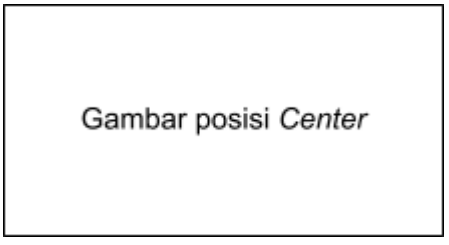
A. Teori Yang Relevan

A.1 Teori 1

Teori dasar yang dituliskan pada sub bab ini dapat berupa konsep-konsep fundamental yang menjadi landasan pekerjaan penelitian, dan bisa saja sebagiannya terdapat pada buku teks atau artikel review. Pemahaman tentang teori dan konsep dasar ini, termasuk konsep pendukung seperti statistika atau numerik, harus tampak pada paparan yang diulas dalam sub bab ini.

Penulisan sitasi pada bab teori dan penyajian gambar karya ilmiah mengikuti kaidah perujukan sumber kepustakaan, dengan menggunakan sistem nama-tahun seperti format APA. Pernyataan ilmiah dipaparkan terlebih dahulu, kemudian diakhiri dengan nama belakang penulis serta tahun terbit di dalam tanda kurung. **Contoh penulisan sitasi:** Interaksi radiasi proton dengan materi menghasilkan pelepasan energi maksimum di ujung lintasannya (Smith, 2021).

Apabila ingin menampilkan gambar maka dapat dilakukan dengan aturan yang dapat dilihat pada contoh sebagai berikut:



Gambar 2.1 Diberikan judul gambar, font 11.

A.2 Teori 2

Dst.

B. Penelitian yang Relevan

Tinjauan terhadap **temuan penelitian sebelumnya yang relevan** dilakukan untuk mendukung temuan studi ini *(research gap)*.

C. Penulisan Persamaan

Persamaan matematis ditulis rata tengah (*center*) dan diperlakukan sebagai bagian integral dari struktur kalimat, sehingga tetap menggunakan tanda baca yang sesuai (koma atau titik di akhir rumus). Penomoran persamaan ditulis di dalam tanda kurung sejajar dengan batas margin kanan, dengan format nomor bab diikuti urutan kemunculan rumus, misalnya (2.1). Penomoran hanya wajib dicantumkan pada persamaan yang dirujuk kembali di dalam teks pembahasan. Contoh penulisan persamaan:

$$\rho\left(\frac{\partial V_x}{\partial t} + v_x\frac{\partial V_x}{\partial x} + v_x\frac{\partial V_x}{\partial y} + v_z\frac{\partial V_x}{\partial z}\right) = -\frac{\partial p}{\partial x} + \mu\left(\frac{\partial^2 V_x}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 V_x}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 V_x}{\partial z^2}\right) + \rho g_x \quad (2.1)$$

D. Kerangka Berpikir

Bagian kerangka berpikir memuat **alur logika konseptual** mengenai bagaimana penelitian dijalankan dari perumusan masalah hingga menghasilkan solusi yang ditargetkan. Pada panduan tersebut, **penyusunannya** dibagi menjadi **dua elemen utama**: **narasi konseptual** (berupa uraian paragraf yang menjabarkan hubungan sebab-akibat antara masalah yang dihadapi, landasan teori yang melandasi, serta metode pendekatan yang dipilih) dan **diagram alir berbasis *Input-Proses-Output***.

Narasi dan diagram alir pada bagian ini harus selaras: diagram menyajikan peta konsep ringkas yang mudah dibaca secara visual, sedangkan narasi menerangkan alur hubungan antar-elemen di dalamnya secara mendalam

E. Hipotesis (jika diperlukan)

BAB III
METODOLOGI PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian

A.1 Waktu Penelitian

Bagian ini memaparkan rincian **durasi dan jadwal** tahapan pelaksanaan penelitian, mulai dari persiapan hingga penyusunan laporan akhir.

A.2 Tempat Penelitian

Bagian ini memaparkan **lokasi penelitian** baik instansi, laboratorium, atau institusi tempat pengambilan data atau pelaksanaan penelitian berlangsung.

B. Alat dan Bahan

Tabel 3.1 Judul Tabel harus Sesuai dengan Isi Tabel, ukuran font 11

No.	Nama Alat dan Bahan	Fungsi
1.		
2.		
end		

C. Jenis Metode Penelitian

Pada bagian subbab ini disebutkan **jenis metode penelitian** yang digunakan, misalnya penelitian eksperimental, penelitian teoritis/analitis, penelitian komputasi (simulasi), penelitian R&D (*Research and Development*) atau rancang bangun dan sebagainya.

D. Teknik Pengumpulan Data

Bagian ini memaparkan **prosedur**, **parameter**, dan **tahapan teknis** yang dilakukan untuk memperoleh data penelitian, baik data primer maupun data

sekunder.

E. Teknik Analisis Data

Bagian ini memaparkan **tata cara pengolahan data**, **pemodelan**, **kalkulasi matematis** atau **statistik**, hingga **metode interpretasi** hasil untuk menjawab rumusan masalah penelitian.

BAB IV
HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini merupakan bagian yang paling penting dari tugas akhir, karena bagian ini memuat semua temuan ilmiah yang diperoleh sebagai data hasil penelitian. Bagian ini diharapkan dapat memberikan penjelasan ilmiah, yang secara logis dapat menerangkan alasan diperolehnya hasil-hasil tersebut.

Pada bagian ini, peneliti menyusun secara sistematis disertai argumentasi yang rasional tentang informasi ilmiah yang diperoleh dalam penelitian, terutama informasi yang relevan dengan masalah penelitian. Pembahasan terhadap hasil penelitian yang diperoleh dapat disajikan dalam bentuk uraian teoritik, baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Dalam pelaksanaannya, bagian ini dapat digunakan untuk memperbandingkan hasil-hasil penelitian yang diperoleh dalam penelitian yang sedang dilakukan terhadap hasil-hasil penelitian yang dilaporkan oleh peneliti terdahulu. Secara ilmiah, hasil penelitian yang diperoleh dalam penelitian dapat berupa temuan baru atau perbaikan, penegasan, atau penolakan interpretasi suatu fenomena ilmiah dari peneliti sebelumnya.

Untuk memperjelas penyajian, hasil penelitian disajikan secara cermat dalam bentuk tabel, kurva, grafik, foto, atau bentuk lain, sesuai keperluan secara lengkap dan jelas, seperti : satuan, kondisi eksperimen, dan lain-lain. Perlu diusahakan agar saat membaca hasil penelitian dalam format tersebut, pembaca tidak perlu mencari informasi terkait dari uraian dalam pembahasan

BAB V
PENUTUP

A. Kesimpulan

Poin-poin kesimpulan wajib selaras dengan substansi penelitian pada Bab I. Jika terdapat dua atau tiga rumusan masalah, kesimpulan **harus menjawab setiap rumusan tersebut secara berurutan**.

B. Saran

Dirumuskan berdasarkan kendala nyata, batasan asumsi, atau celah metodologis yang ditemukan selama proses penelitian berlangsung serta Memberikan arahan teknis yang realistis bagi peneliti berikutnya, seperti eksplorasi variabel baru, perbaikan parameter pemodelan, perbandingan metode alternatif, atau validasi eksperimental lanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

Abdorreza MN. 2011. Effects of Plasticizers on Thermal Properties and Heat Sealability of Sago Starch Films. *Food Hydrocolloids*, 25: 56-60.

Adsavakulchai S, Baimai V, Pranchyabrued W, Gore PJ, dan Lertlum S. 1998. Morphometric Study Using Wing Image Analysis for Identification of Bactrocera Dorsalis Complex (Diptera: Tephritidae). www. J Biol 2 [serialonline].http://epress.com/w3jbio/vol13/Adsavakulchai/index.html. [17 mar 1999].

Anonim. 1976. Epidemiology for Primary Health Care. *Int J Epidemiol*., 5: 224-225.

Chillo S, Nobile MA. 2008. Influence of Glycerol and Chitosan on Tapioca Starch-Based Edible Film Properties. *Journal of Food Engineering*, 88: 159-168.

Hsu YH, To KY. 2000. Cloning of a cD\A (Accesion No AF1838910 Encoding Type II S-Adenosyl-L-Methionine Synthetase from Petunia Hybrid. [GROO-33]. Plant Physiol 122:1457

Higuchi T. 1980. Lignin Structure and Morphological Distribution in Plant Cell Wall. *In*. Kirk K, Higuchi T, Chang H, (Eds.) *Lignin Biodegradation, Microbiology, Chemistry, and Potention Application*. Vol. I CRC Press, Boca Raton, Florida, pp. 1-19.

Smith. 2021. [Aphids (Homoptera:Aphididae) on Solanaceous Plants in West Java]{dalam bahasa Indonesia]. *Bul HPT*. 10(2): 1-4

LAMPIRAN

NOTE:

Untuk cover buku skripsi gunakan warna ungu dengan type kertas seperti di bawah ini:



dengan warna font :



Untuk Draft Proposal berisi Cover, Lembar Persetujuan, Daftar Isi, Bab 1-3, dan Daftar Pustaka

***Lembar Persetujuan** pada draft proposal cukup mencantumkan **tanda tangan pembimbing dan ketua program studi**, tidak perlu mencantumkan tanda tangan dekan fakultas.