



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI PADANG

FAKULTAS TEKNIK

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRONIKA

Alamat: Jln. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang 25131
Telephone: 0751-444614, Website: <http://elektronika.ft.unp.ac.id>

FORM BIMBINGAN/KONSULTASI
PROPOSAL SKRIPSI/TUGAS AKHIR/PROYEK AKHIR

Sebagai pembimbing proposal skripsi/ tugas akhir/ proyek akhir mahasiswa

Nama : Jamil Febrian Nama Pembimbing : Dr, Yasdinul Huda, S.Pd, MT
TM/NIM : 19065010
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektronika
Judul : Rancang Bangun Drone UAV Hexacopter Penyemprot Cairan Pestisida Otomatis

URAIAN ISI PROPOSAL		Rekomendasi Pembimbing				
		Bimbingan Ke				
		1	2	3	4	5
1	Pendahuluan					
a	Latar Belakang Masalah					
	Penjelasan rasional atau justifikasi penelitian dilihat dari latar belakang pemilihan permasalahan yang diteliti				✓	
b	Identifikasi Masalah					
	Uraian kajian berbagai masalah yang relevan dengan ruang lingkup dan kedalaman serta variabel yang akan diteliti yang tidak dibuat dalam kalimat tanya				✓	
c	Pembatasan Masalah					
	Uraian alasan ilmiah sesuai dengan ruang lingkup penelitian yang akan dilakukan dengan mempertimbangkan aspek-aspek metodologis, kelayakan dilapangan, dan keterbatasan yang ada pada penulis tanpa mengorbankan kebermaknaan arti, konsep, atau judul yang diteliti				✓	
d	Perumusan Masalah					
	Perumusan masalah dinyatakan dalam kalimat tanya atau pernyataan yang lugas dan jelas				✓	
e	Tujuan Penelitian					



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI PADANG

FAKULTAS TEKNIK

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRONIKA

Alamat: Jln. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang 25131
Telephone: 0751-444614, Website: <http://elektronika.ft.unp.ac.id>

	Pernyataan target penelitian yang akan dicapai sebagai bentuk penyelesaian permasalahan yang diajukan				✓	
f	Kegunaan Penelitian					
	Penjelasan manfaat temuan penelitian, baik secara teoritis maupun praktis				✓	
2	Kerangka Teori Atau Kajian Pustaka					
a	Deskripsi teori dan penelitian yang relevan					
	1) Uraian grand theory/konsep dan elaborasi teori yang berkaitan dengan perumusan masalah yang diajukan				✓	
	2) Uraian unsur/indikator teori yang berkaitan dengan variabel yang akan diteliti				✓	
	3) Verifikasi antara teori yang berkaitan dengan variabel yang diteliti				✓	
	4) Penelitian relevan yang menunjukkan bahwa skripsi yang ditulis terkait dengan hasil penelitian terdahulu				✓	
b	Kerangka Pikir					
	Kerangka pikir berisi gambaran pola hubungan antar variabel atau kerangka konsep yang akan digunakan untuk menjelaskan masalah yang diteliti, disusun berdasarkan kajian teoritis				✓	
c	Hipotesis Penelitian					
	Hipotesis penelitian dirumuskan secara singkat, lugas, dan jelas yang dinyatakan dalam kalimat pernyataan, dapat diuji sesuai dengan teknik analisis yang telah ditentukan. Tidak semua penelitian memerlukan rumusan hipotesis, sehingga bagian ini harus disesuaikan				✓	
3	Metode Penelitian					
a	Defenisi Penelitian					
	Pernyataan desain penelitian yang dinyatakan secara jelas				✓	
b	Definisi Operasional Variabel Penelitian					
	Penjelasan definisi operasional variabel penelitian				✓	
c	Populasi dan Sampel Penelitian					
	Penjelasan wilayah generalisasi atau populasi penelitian, penetapan jumlah sampel, teknik pengambilannya, serta rasionalnya				✓	
d	Instrumentasi dan Teknik Pengumpulan data					



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI PADANG

FAKULTAS TEKNIK

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRONIKA

Alamat: Jln. Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang 25131

Telephone: 0751-444614, Website: <http://elektronika.ft.unp.ac.id>

	Uraian penjelasan semua alat ukur yang digunakan, teknik dan proses pengumpulan data, serta teknik penentuan kualitas instrumen (validitas, reliabilitas, indeks kesulitan, daya beda, dan sebagainya)				✓	
e	Teknik Analisis Data					
	Uraian penjelasan berbagai teknik analisis yang dipilih beserta rasionalnya				✓	

PERNYATAAN	Direkomendasikan untuk diseminarkan
<p>Proposal ini telah dibimbing dan direvisi oleh mahasiswa sesuai dengan uraian isi proposal berdasarkan buku Pedoman Penulisan Skripsi / Tugas Akhir / Proyek Akhir UNP.</p>	<p>Senin, 02 Oktober 2023 16:28</p> 