



Universitas Nusantara PGRI Kediri

UPT. PERPUSTAKAAN, PUBLIKASI DAN INOVASI

Alamat: Kampus 1, Jl. KH. Ahmad Dahlan No.76 Kota Kediri 64112
Telp. (0354) 771576, (0354) 771503, (0354) 771495, Fax. (0354) 771576
Website: <http://ppi.unpkediri.ac.id/> Email: perpustakaan@unpkediri.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS SIMILARITY

Ketua UPT Perpustakaan, Publikasi dan Inovasi Universitas Nusantara PGRI Kediri menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama Mahasiswa : Fransiska Ose Domaking
NPM : 2223050021
Program Studi : D3-Teknik Elektronika

Judul Karya Ilmiah:

"RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR PRESENTASE KADAR MINYAK PADA KULIT WAJAH
BERBASIS ESP32 DAN SENSOR WARNA TCS34725"

Dinyatakan sudah memenuhi syarat batas maksimal 30% *similarity* sesuai dengan ketentuan yang berlaku pada setiap subbab naskah Laporan **Tugas Akhir/Skripsi/Tesis** yang disusun.
Demikian Surat Keterangan ini kami berikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Kediri, 01 Juli 2025
Ka UPT PPI,



Dr. Abdul Aziz Hunaifi, M.A

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI/TESIS



Nama : Fransiska Ose Domaking
NPM : 2223050021
Prodi : Teknik Elektronika
Semester : GNP
Thn Akademik : 24/25

No.	Sem/TA	Tanggal	Dosen Pembimbing	Materi	Catatan
1	GNP 24/25	05 Maret 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	Judul Penelitian	Penentuan Judul Penenlitian.
2	GNP 24/25	12 Maret 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB I	Pendahuluan Dan Latar Belakang.
3	GNP 24/25	22 Maret 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB I	Rumusan Masalah Dan Tujuan Penelitian.
4	GNP 24/25	23 April 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB I	Batasan Penelitian.
5	GNP 24/25	24 April 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB II	Kajian Penelitian Terdahulu.
6	GNP 24/25	26 April 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB II	Kerangka Berpikir, Landasan Teori.
7	GNP 24/25	28 April 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB III	Modal Pengembangan.
8	GNP 24/25	08 Mei 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB III	Prosedur Pengembangan.
9	GNP 24/25	15 Mei 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB III	Desain Metode Uji Coba.
10	GNP 24/25	21 Mei 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB IV	Data Produk Hasil Pengembangan.
11	GNP 24/25	11 Juni 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB IV	Data Uji Coba.
12	GNP 24/25	13 Juni 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB IV	Analisis Data.
13	GNP 24/25	17 Juni 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB IV	Revisi Produk.
14	GNP 24/25	19 Juni 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB IV	Kajian Produk Akhir.
15	GNP 24/25	21 Juni 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB V	Kesimpulan.
16	GNP 24/25	24 Juni 2025	MIFTAKHUL MAULIDINA	BAB V	Saran Penelitian Berikutnya.
17	GNP 24/25	06 Maret 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	Judul Penelitian	Penentuan judul penelitian.
18	GNP 24/25	22 Maret 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB I	Pendahuluan dan latar belakang.
19	GNP 24/25	26 Maret 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB I	Rumusan masalah dan tujuan penelitian.
20	GNP 24/25	23 April 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB I	Batasan penelitian.
21	GNP 24/25	24 April 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB II	Kajian penelitian terdahulu.
22	GNP 24/25	26 April 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB II	Kerangka berpikir, landasan teori.
23	GNP 24/25	28 April 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB III	Modal pengembangan.
24	GNP 24/25	08 Mei 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB III	Prosedur pengembangan.
25	GNP 24/25	15 Mei 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB III	Desain metode uji coba.
26	GNP 24/25	21 Mei 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB IV	Data produk hasil pengembangan.

No.	Sem/TA	Tanggal	Dosen Pembimbing	Materi	Catatan
27	GNP 24/25	11 Juni 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB IV	Data uji coba.
28	GNP 24/25	13 Juni 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB IV	Analisis data.
29	GNP 24/25	17 Juni 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB IV	Revisi produk.
30	GNP 24/25	19 Juni 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB IV	Kajian produk akhir.
31	GNP 24/25	21 Juni 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB V	Kesimpulan.
32	GNP 24/25	24 Juni 2025	M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI	BAB V	Saran penelitian berikutnya.

Kaprodi Teknik Elektronika

Dosen Pembimbing Akademik

Dosen Pembimbing Utama

☑ Valid

☑ Valid

☑ Valid

(ELSANDA MERITA INDRAWATI, S.Pd, (M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI, S.Pd, (MIFTAKHUL MAULIDINA, S.Pd, M.Si)
M.Pd) M.Pd)



Universitas Nusantara PGRI Kediri

Status Terakreditasi Baik Sekali

SK BAN-PT No.671/SK/BAN-PT/Akred/PT/VII/2021 Tanggal 21 Juli 2021

Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM)

Kampus I Jl. K.H. Achmad Dahlan 76 Kediri 64112 Telp.(0354)771576,771503
Kediri

Website: <https://lp2m.unpkediri.ac.id> email: lemlit@unpkediri.ac.id

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR

Pada hari ini Kamis tanggal bertempat di Ruang UJIAN Universitas Nusantara PGRI Kediri, telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir Mahasiswa Universitas Nusantara PGRI Kediri :



Nama : Fransiska Ose Domaking
NPM : 2223050021
Prodi : D3-Teknik Elektronika
Semester/Tahun Akademik : Genap, 24/25
Judul : RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR PRESENTASE KADAR MINYAK
PADA KULIT WAJAH BERBASIS ESP32 DAN SENSOR WARNA TCS34725
Dengan Hasil : Proses Penilaian

Ketua Penguji

☑ Valid

(MIFTAKHUL MAULIDINA, S.Pd, M.Si)

Penguji 1

☑ Valid

(r. Ir.. JULI SULAKSONO, M.Kom)

Penguji 2

☑ Valid

(M. DEWI MANIKTA PUSPITASARI, S.Pd,
M.Pd)



Yayasan Pembina Lembaga Pendidikan Perguruan Tinggi PGRI Kediri
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT (LPPM)
Kampus I Jl. KH. Achmad Dahlan No. 76 Kediri (64112) Telp. (0354) 771576, Fax. 771576
Website: www.lp2m.unpkediri.ac.id, Email: lemlit@unpkediri.ac.id

LEMBAR REVISI

NAMA : Fransiska Oso Domaling
NPM : 2223050021
FAK - PRODI : Teknik Elektronika
JUDUL : RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR PRESENTASE KADAR MINYAK
PADA KUAT WAJAH BERBASIS ESP32 DAN SENSOR WARNA
TCS34725

NO	MATERI	REVISI
	<u>Ada pada Buku Capaian</u>	<u>Om</u>
	<u> tugas Akhir.</u>	

Kediri, Juli 2025
Penguji 1

Om
Duli Sulalio
NIDN.....

RENTAN NILAI
85-100 = A 60-64 = C+
80-84 = A- 55-59 = C
75-79 = B+ 40-54 = D
70-74 = B 0-39 = E
65-69 = B-



Yayasan Pembina Lembaga Pendidikan Perguruan Tinggi PGRI Kediri

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT (LPPM)

Kampus I Jl. KH. Achmad Dahlan No. 76 Kediri (64112) Telp. (0354) 771576, Fax. 771576

Website: www.lp2m.unpkediri.ac.id, Email: lemlit@unpkediri.ac.id

LEMBAR REVISI

NAMA

Fransiska Ose Domaking

NPM

2223050021

FAK - PRODI

FTIK - Teknik Elektronika

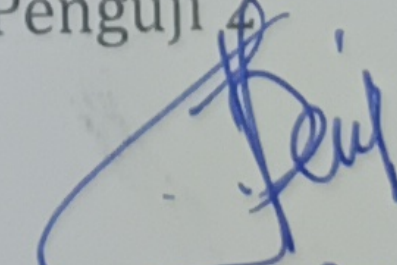
JUDUL

Rancang Bangun Alat Pengukur Presentase Kadar Minyak
pada Kulit Wajah berbasis ESP32 dan Sensor Warna
TCS34725

NO	MATERI	REVISI
1.	Abstrak	f.
2.	Latar Belakang tambah rujukan	f.
3.	Sistematika Penulisan	f.
4.	Teknik analisis data menggunakan apa	f.
5.	Uraian penggunaan mikrokontroler ESP32	f.
6.	Tambah hasil validasi dan penilaian	f.
7.	Ringkas kesimpulan dan saran	f.
		fcc

Kediri, Juli 2025

Penguji 2


M. Dewi Marikata P., M.Pd
NIDN. 0730128701

RENTAN NILAI

85-100	= A	60-64	= C+
80-84	= A-	55-59	= C
75-79	= B+	40-54	= D
70-74	= B	0-39	= E
65-69	= B-		



LEMBAR REVISI

NAMA : Fransiska Ose Domaking
NPM : 2223050021
FAK - PRODI : Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer / Teknik Elektronika
JUDUL : RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR PERSENTASE KADAR MINYAK
PADA KULIT WAJAH BERBASIS ESP32 DAN SENSOR WARNA TCS34725

NO	MATERI	REVISI
1.	Alasan memilih mikrokontroler ESP32 dan sensor warna TCS34725 (Hal. 31)	
2.	Hal. 34 dan hal. 38 Bagian revisi produk sintronkan permasalahan, solusi, dan saran pada bagian penutup	
		ACC 14 Juli 2025

Kediri, ...8... Juli 2025
Ketua Penguji

Miftakhul Maulidinda, M.Si.
NIDN. 0702100901

RENTAN NILAI

85-100	= A	60-64	= C+
80-84	= A-	55-59	= C
75-79	= B+	40-54	= D
70-74	= B	0-39	= E
65-69	= B-		