

L

A

M

P

I

R

A

N



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

SURAT PERSETUJUAN PENDAFTARAN UJIAN PROPOSAL /SKRIPSI *)

Menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut di bawah ini :

Nama : Hengki Trinando
NIM : 214820103010
Judul : Formulasi beras analog dari singkong (Manihot Esculenta) dengan
Skripsi kandungan sari kunyit (Curcuma Longa) sebagai alternatif pangan pasien
diabetes

telah disetujui untuk mendaftarkan ujian proposal/ skripsi *) yang akan dilaksanakan pada:

Hari : Sabtu
Tanggal : 30 Agustus 2025
Jam : 13.00 – 15.00

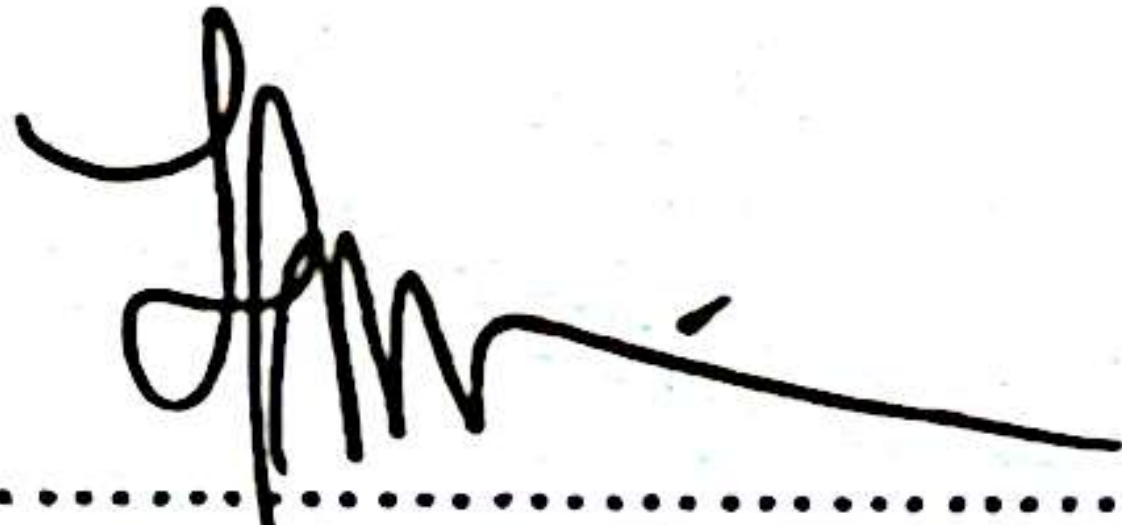

Disetujui oleh :

Penguji 1 : Intan Trisakti, S. Farm., M. Farm

Penguji 2 : Dr. Eduan Effendi, DCN., M.Sc., PH

Penguji 3 : Apt. Galih Pratiwi, M. Pham., Sci

Penguji 4 : Tri Oktarina, M. Farm


.....

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



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Hengki Trinando
NIM : 214820103010
Nama Pembimbing : 1. Intan Trisakti, S. Farm., M. Farm
2. Dr. Eduan Effendi, DCN., M.Sc., PH
Judul Skripsi : Formulasi beras analog dari singkong (*Manihot Esculenta*) dengan kandungan sari kunyit (*Curcuma Longa*) sebagai alternatif pangan pasien diabetes


No.	Tanggal Konsultasi	Keterangan	Paraf Pembimbing
1	18 november 2024	Pengajuan Judul	✓
2	22 november 2024	Acc Judul	✓
3	28 November 2024	revisi bab 1,2,3	✓
4	29 november 2024	revisi bab 1,2,3	✓
5	2 desember 2024	revisi bab 3	✓
6	5 desember 2024	Acc bab 1,2,3	✓
7	6 desember 2024	Konsul PPT Seminar Proposal	✓
8	9 desember 2024	Acc PPT Seminar Proposal	✓
9	16 desember 2024	konsul revisi seminar proposal	✓
10	2 Juni 2025	konsul bab 3	✓
11	23 Juni 2025	konsul bab 4 dan 5	✓
12	4 Agustus 2025	Konsul bab 4 dan 5	✓
13	7 Agustus 2025	Konsul bab 4 dan 5	✓
14	13 Agustus 2025	Acc bab 4 dan 5	✓
15	28 Agustus 2025	Konsul PPT Seminar hasil	✓
16	29 Agustus 2025	Acc PPT Seminar hasil	✓
17	3 September 2025	revisi Seminar Proposal	✓
18	16 September 2025	Konsul Jurnal	✓
19	24 September 2025	Acc Jurnal	✓



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Hengki Trinando
NIM : 214820103010
Nama Pembimbing : 1. Intan Trisakti, S. Farm., M. Farm
2. Dr. Eduan Effendi, DCN., M.Sc., PH
Judul Skripsi : Formulasi beras analog dari singkong (*Manihot Esculenta*) dengan kandungan sari kunyit (*Curcuma Longa*) sebagai alternatif pangan pasien diabetes

No.	Tanggal Konsultasi	Keterangan	Paraf Pembimbing
1	22 november 2024	Pengajuan Judul	[Signature]
2	26 november 2024	Acc Judul	[Signature]
3	2 desember 2024	Konsul bab 1.2.3	[Signature]
4	6 desember 2024	Konsul bab 1.2.3	[Signature]
5	10 desember 2024	Konsul bab 1.2.3	[Signature]
6	31 desember 2024	Acc bab 1.2.3	[Signature]
7	7 Januari 2025	Konsul PPT Sidang Proposal	[Signature]
8	9 Januari 2025	Acc PPT sidang Proposal	[Signature]
9	17 Juni 2025	Revisi Seminar Proposal	[Signature]
10	24 Juni 2025	Konsul bab 4 dan 5	[Signature]
11	7 Juli 2025	Konsul bab 4 dan 5	[Signature]
12	9 Juli 2025	Konsul bab 4 dan 5	[Signature]
13	15 Juli 2025	Konsul bab 4 dan 5	[Signature]
14	5 Agustus 2025	Acc bab 4 dan 5	[Signature]
15	12 Agustus 2025	Konsul PPT Seminar hasil	[Signature]
16	15 Agustus 2025	Acc PPT Seminar hasil	[Signature]
17	8 September 2025	Konsul Jurnal	[Signature]
18	9 September 2025	Konsul Jurnal	[Signature]
19	10 September 2025	Acc Jurnal	[Signature]

	SURAT	No Dokumen	Form-A1
		Berlaku Sejak	
	PERMOHONAN IZIN PENELITIAN PROGRAM STUDI S-1 FARMASI UNIVERSITAS AISYIYAH PALEMBANG	Revisi	000

Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth
Kabag Laboratorium Terpadu
Universitas 'Aisyiyah Palembang

1	Skripsi
2	PKM/LKTI
3	Penelitian Dosen
4	Luar

Assalamualaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan penelitian kami dalam bidang Teknologi Farmasi, dengan:

Judul Penelitian : Formulasi beras analog dari singkong (*Manihot esculenta*)
dengan kandungan sari kunyit (*Curcuma longa*) sebagai
alternatif pangan pasien diabetes.

Nama Pembimbing : 1. Intan Trisaksi., S. Farm., M. Farm
2. Dr. Eduan Effendi., DCN., M. Sc., PH

No	Nama	NIM/NIP/NIK	No. HP
1	Hengki Trinando	214820103010	085709579053
2			
3			
4			
5			

Bermaksud mengajukan izin penelitian di Laboratorium^{*)}: Farmasetika Dasar / Teknologi Farmasi / Kimia Farmasi / Biologi Farmasi / Farmakologi / Mikrobiologi / Komputasi Prodi S1 Farmasi Universitas 'Aisyiyah Palembang.

Penelitian tersebut akan kami laksanakan selama: 1 bulan,

yang terhitung

16	04	2025
----	----	------

 s.d


16	05	2025
----	----	------

Sebagai bahan pertimbangan, bersama ini dilampirkan lembar pengesahan proposal penelitian.



Demikian permohonan kami, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Palembang, 15 April 2025

Dosen Pembimbing


Intan Trisaksi., S. Farm., M. Farm
Menyetujui,
Kabag Laboratorium Terpadu

Pemohon


Hengki Trinando
Kaprodi S1 Farmasi

Apt Onny Indriani., M. Farm



**LABORATORIUM
KIMIA PENGOLAHAN DAN SENSORIS HASIL PERTANIAN
JURUSAN TEKNOLOGI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN**
Jl. Palembang-Prabumulih Km.32 Indralaya (Ol) Telp. (0711) 580664

**LAPORAN ANALISA
No. 94/LABKHP/VIII/2025**

Nama Pemesan : Hengki Trinando.
Tanggal Terima : 12 Agustus 2025
Tanggal Selesai : 25 Agustus 2025
Jumlah Sampel : 3
Jenis Analisa : Proksimat dan Kadar Serat Kasar
Jenis Sampel : Beras Analog

No	Jenis Analisa	Komposisi			Metode Analisis
		0	0,5	1	
1	Kadar Air (%)	14,47	14,15	15,87	SNI 01-2891-1992
2	Kadar Abu (%)	1,94	1,94	2,01	SNI 01-2891-1992
3	Kadar Protein (%)	8,19	6,68	8,76	SNI 01-2891-1992
4	Kadar Lemak (%)	26,16	27,79	18,38	SNI 01-2891-1992
5	Kadar Karbohidrat (%)	49,24	49,44	54,99	By Difference
6	Kadar Serat Kasar (%)	10,03	7,86	10,58	SNI 01-2891-1992

Palembang, 25 Agustus 2025
Koordinator Teknis Laboratorium,

Hafsah, ST.,M.T
NIP.198006202001122001



LABORATORIUM
KIMIA PENGOLAHAN DAN SENSORIS HASIL PERTANIAN
JURUSAN TEKNOLOGI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
Jl. Palembang-Prabumulih Km.32 Indralaya (Ol) Telp. (0711) 580664

LAPORAN ANALISA
No. 95/LABKHP/VIII/2025

Nama Pemesan : Hengki Trinando
Tanggal Terima : 12 Agustus 2025
Tanggal Selesai : 25 Agustus 2025
Jumlah Sampel : 3
Jenis Analisa : Tekstur (Texture Analyzer Brookfield), Warna (Color reader)
dan Aktivitas air (Aw)
Jenis Sampel : Beras Analog

No	Kode	Kekerasan (gF)		Warna			Aw
		Peak Load	Final Load	L	a	b	
1	0	142,6	142,6	78,49	7,75	54,39	0,83
2	0,5	82,8	82,8	79,31	7,62	50,96	0,75
3	1	134,4	134,4	73,70	6,46	46,94	0,77

Palembang, 25 Agustus 2025
Koordinator Teknis Laboratorium,

Hafsah, ST.,MT
NIP.198006202001122001

LAMPIRAN

1. Persiapan Alat dan Bahan



(Kunyit)



(Singkong)



(Air)



(CMC)



(Saringan)



(Timbangan)



(Mesin penggiling)



(Oven)



(Cutter)



(Mangkuk/Wadah)



(Sendok/Pengaduk)



(Pengupasan Kunyit)



(Pengupasan Singkong)



(Pengirisan Singkong)



(Penjemuran Singkong)



(Sari Kunyit)



(Tepung Singkong)

2. Penimbangan Bahan



(Penimbangan Sari Kunyit)



(Penimbangan Tepung Singkong)



(Penimbangan CMC 0,5 gr)



(Penimbangan CMC 1gr)



(Penimbangan Bahan)



(Pencampuran Adonan)

1. Pencampuran Adonan



(Adonan setelah dicampurkan)



(Adonan setelah 1 jam)

2. Pencetakan Adonan



3. Pengeringan Adonan Menggunakan Oven

