

LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian

No.	Uraian	Maret			April					Mei					Juni					Juli						
		Minggu Ke					Minggu Ke					Minggu Ke					Minggu Ke					Minggu Ke				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3		
1	Persiapan Penelitian																									
2	Perencanaan Penelitian																									
3	Seminar Proposal																									
4	Pelaksanaan Penelitian																									
5	Pengolahan Data																									
6	Penyusunan Laporan																									

Lampiran 2. Hasil Review Artikel

No	Judul Artikel	Metode ekstraksi	Metabolit sekunder	Metode terapi kunyit	Hasil terapi
1.	Pengaruh Konsumsi Perasan Air Kunyit Terhadap Rasa Nyeri Pada Penderita Gastritis Akut Usia 45-54 Tahun Di Desa Kampung Pinang Wilayah Kerja Puskesmas Perhentian Raja (Nurman dan Safitri , 2020).	Seduhan	Kurkumin/ kurkuminoid	Pemberian seduhan selama 7 hari beturut-turut diberikan sebelum makan 2 kali sehari, pagi dan sore setelah makan.	Rata- rata skala nyeri sebelum tindakan pemberian perasan air kunyit memiliki kategori nyeri sedang dengan angka 4,85. Kemudian, rata- rata skala nyeri sesudah dilakukan pemberian perasan air kunyit memiliki kategori nyeri ringan dengan angka 2,20.
2.	Penatalaksanaan Manajemen Nyeri: Relaksasi Otogenik dan Pemberian Perasan Air Kunyit dengan Masalah Keperawatan Nyeri pada Pasien Gastritis di Desa Nguter (Fajriyah dan Dermawan, 2022).	Seduhan	Kurkumin/ kurkuminoid	Pemberian seduhan 2 kali pagi hari dan sore hari sebelum makan.	Subjek mengatakan bahwa nyeri menyusut dengan skala 2, sedangkan sebagian lain menyatakan tidak lagi merasakan nyeri yang dialami sebelumnya.

3.	Pemberian Air Kunyit Terhadap Nyeri Akut Akibat Dispepsia Pada Lansia Di Dusun 07 Mutun Kabupaten Pesawaran (Elliya, dkk, 2022).	Seduhan	Kurkumin/ kurkuminoid	Pemberian seduhan selama 2 kali sehari pada pagi dan sore hari sebelum makan	Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata skala nyeri di hari pertama sebelum dan sesudah dilaksanakan pemberian tindakan adalah 6. Kemudian, rata-rata skala nyeri pada hari kedua sebelum pelaksanaan pemberian tindakan adalah 6, sedangkan setelah pemberian adalah 5. Selanjutnya, rerata skala nyeri untuk hari ketiga sebelum dilakukan pemberian tindakan adalah 5, sedangkan setelah dilakukan adalah 4.	
4.	Pengaruh Ekstrak Kunyit Terhadap Kadar pH Lambung Tikus yang di Induksi Etanol Absolut A (Putra, dkk, 2022)	Tidak dijelaskan	Kurkumin/ kurkuminoid	Ekstraksi etanol rimpang kunyit 2 mg diinduksi ke hewan uji.	Didapatkan hasil pengukuran rata-rata pH lambung tikus yang normal pada kelompok kontrol negatif yaitu 2,49; terdapat peningkatan rata-rata pH yang ada pada lambung tikus dalam kelompok kontrol positif (diinduksi etanol absolut sebesar 96%) ke arah basa, yaitu 7,16; terbukti terdapat kenaikan rata-rata pH lambung tikus dalam kelompok yang sebelumnya kelompok positif yang diberi ekstrak kunyit 200mg/200ggBB ke arah netral, yaitu 4,09.	
5.	Efektivitas Rimpang Kunyit (<i>Curcuma Domestica Val.</i>) Sebagai	Infusa	Infusa	Kurkumin/ kurkuminoid	Pemberian ekstrak kunyit 50mg/ kg BB (K. I), 100mg/kgBB (K. II), rimpang kunyit 200mg/kgBB (K. III),	Luas dan jumlah lesi kian mengecil, skor kerusakan mukosa yang kian mengecil, dan jumlah sel mast serta eosinofil yang menurun pada tikus.

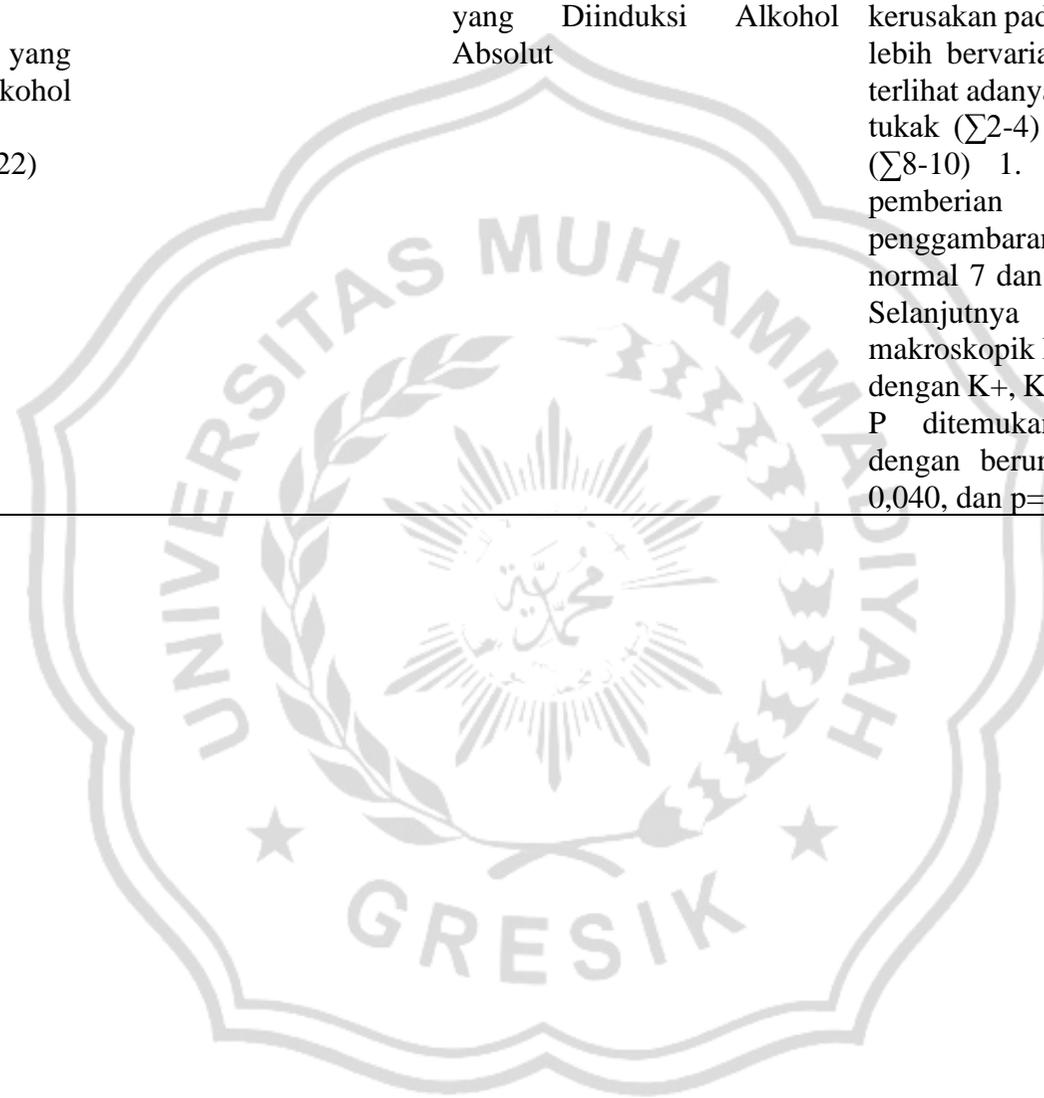
	Gastroprotektor Pada Tikus Dengan Model Tukak Lambung (Santoso, 2017)			kontrol positif (sukralfat) (K. IV), kontrol negatif (hanya pemberian induksi asetosal) (K. V), dan normal (tanpa diberikan perlakuan obat ataupun induksi asetosal) (K. VI).	
6.	Ekstrak Etanol Kunyit (<i>Curcuma Domestica Val</i>) Dalam Mencegah Peningkatan Keasaman Lambung Rattus Norvegicus Yang Diinduksi Histamin (Budianto, 2014)	Maserasi	Kurkumin	Tikus putih tindakan pemberian ekstrak etanol kunyit (1000mg/kgBB pada kelompok P 1 dan 2000mg/kgBB pada kelompok P 2) + CMC Na secara intra (per) oral, kemudian satu jam setelahnya dilakukan injeksi histamin 300 mg/kgBB secara intraperitoneal dan ditunggu selama enam jam (preventif).	- Pemberian ekstrak etanol kunyit P2 yang diberikan secara intra oral menurunkan kadar asam bebas, asam total, asam organik dan pH asam lambung yang diinduksi oleh histamin yang diberikan secara intra peritoneal.
7.	Phytochemical and antioxidant capacity test on turmeric extract (<i>Curcuma longa</i>) traditionally processed in Bali (Permatananda, dkk, 2021)	Infusa	flavonoid, fenol, tanin,	pemberian jamu	Lebih dari dua puluh persen responden menggunakan kunyit untuk mengatasi gastritis.
8.	Uji Aktivitas Ekstrak Kombinasi Rimpang	Maserasi	Flavonoid, Saponin.	kombinasi ekstrak kunyit (<i>Curcuma domestica Val.</i>) dan	Persen inhibisi paling besar yakni 65.64%. Konsentrasi ekstrak yang

	Kunyit (<i>Curcuma domestica</i> Val.) dan Kurma (<i>Phoenix dactylifera</i> L) sebagai Antiinflamasi Secara In Vitro (Sukmawati, 2022)		Tanin	kurma pada membran eritrosit (in vitro).	semakin tinggi menunjukkan bahwa daya antiinflamasinya juga semakin baik.
9.	<i>Cyclooxygenase inhibition with curcumin in Helicobacter pylori infection</i> (Santos, dkk, 2018)	Tidak dijelaskan	Kurkumin	Pemberian 30 mencit C57BL/6 jantan bebas patogen dengan H. pylori (SS1 Sidney strain) yang secara acak dibagi dalam dua kelompok yang berbeda: kelompok yang terinfeksi (IG) diobati dengan saline fosfat-buffered (PBS) (n = 15) dan kelompok terinfeksi diobati dengan kurkumin 500 mg/kg (IG + C) (n = 15). Sekelompok 15 tikus yang tidak terinfeksi digunakan sebagai kontrol (CG). Dua minggu pasca infeksi, baik kelompok IG maupun CG mendapat 0,5 ml PBS, sedangkan kelompok IG+C menerima kurkumin selama 6, 18, dan 27 minggu.	peran penting kurkumin dalam penurunan regulasi COX-2 pada infeksi tikus kronis H. pylori. sehingga dapat melawan peradangan lambung.
10.	Pengaruh Kunyit Terhadap Gambaran	Tidak dijelaskan	Kurkumin	Pemberian ekstrak kunyit terhadap Gambaran makroskopik Lambung Tikus	gambaran makroskopik pada kelompok kontrol negatif lambung normal sejumlah 9, sedangkan gambaran

Makroskopik
Lambung Tikus yang
Diinduksi Alkohol
Absolut.
(Rahim, dkk, 2022)

yang Diinduksi Alkohol
Absolut

kerusakan pada kelompok kontrol positif lebih bervariasi, antara lain: normal 4, terlihat adanya perdarahan 2, terlihat ada tukak ($\Sigma 2-4$) 2, dan terlihat ada tukak ($\Sigma 8-10$) 1. Pada kelompok dengan pemberian tindakan, tampak penggambaran makroskopik lambung, normal 7 dan terlihat ada perdarahan 2. Selanjutnya perbandingan gambar makroskopik lambung dari kelompok K- dengan K+, K+ dengan P, dan K- dengan P ditemukan perbedaan bermakna dengan berurutan nilai $p= 0,012$, $p= 0,040$, dan $p= 0,145$.



Lampiran 3. Bukti plagiarisme



Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 16%

Date: Selasa, Januari 23, 2024

Statistics: 1252 words Plagiarized / 8025 Total words

Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

STUDI LITERATUR: KUNYIT (*Curcuma longa*) SEBAGAI PENUNJANG PENGOBATAN ANTIINFLAMASI PADA PENYAKIT GASTRITIS LAPORAN TUGAS AKHIR / KARMILA .M. TAMU NIM. 201105023 PROGRAM STUDI DIII FARMASI FAKULTAS KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK 2023

Lampiran 4. Formulir bimbingan

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/003
		Tanggal : 01-04-2021
	FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA	Revisi :
		Halaman : 1

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Karmila .M. Tamu
 NIM : 201105023
 Pembimbing 1 : Diah Ratnasari, S. Farm., Apt., M.T

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	3-02-2023	Bimbingan judul LTA	<i>[Signature]</i>
2.	2-03-2023	Pengajuan judul LTA	<i>[Signature]</i>
3.	1-05-2023	Bimbingan Proposal	<i>[Signature]</i>
4.	9-05-2023	Bimbingan revisi proposal	<i>[Signature]</i>
5.	18-05-2023	Bimbingan revisi proposal	<i>[Signature]</i>
6.	21-05-2023	Bimbingan simulasi seminar proposal	<i>[Signature]</i>
7.	6-06-2023	Bimbingan menuju sidang ujian LTA	<i>[Signature]</i>
8.	22-06-2023	Bimbingan revisi LTA sebelum sidang	<i>[Signature]</i>
9.	25-06-2023	Bimbingan revisi LTA sebelum sidang	<i>[Signature]</i>
10.	27-06-2023	Bimbingan revisi akhir LTA sebelum sidang	<i>[Signature]</i>
11.	1-11-2023	Bimbingan revisi LTA setelah sidang	<i>[Signature]</i>
12.	6-11-2023	Bimbingan acc LTA	<i>[Signature]</i>

Catatan:

1. Bimbingan dilakukan dengan ketentuan minimal 8 (delapan) kali
2. Setelah penulisan LTA selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan ujian sidang LTA

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/003
		Tanggal : 01-04-2021
	FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA	Revisi :
		Halaman : 2

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Karmila .M. Tamu
 NIM : 201105023
 Pembimbing 2 : Janatun Na'imah, S.Si., M.Si

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	24-02-2023	Bimbingan judul LTA	<i>A</i>
2.	2-05-2023	Bimbingan proposal setelah revisi dengan dosen pembimbing 1	<i>A</i>
3.	11-05-2023	Bimbingan revisi proposal	<i>A</i>
4.	17-05-2023	Bimbingan simulasi sebelum sempro	<i>A</i>
5.	20-06-2023	Bimbingan LTA setelah sempro	<i>A</i>
6.	3-06-2023	Revisi bimbingan LTA	<i>A</i>
7.	4-06-2023	Revisi akhir bimbingan LTA	<i>A</i>
8.	27-07-2023	Bimbingan revisi LTA setelah sidang	<i>A</i>
9.	11-12-2023	Bimbingan acc LTA	<i>A</i>

Catatan:

1. Bimbingan dilakukan dengan ketentuan minimal 8 (delapan) kali
2. Setelah penulisan LTA selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan ujian sidang LTA

Lampiran 5. Lembar revisi seminar proposal

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/006
		Tanggal : 01-04-2023
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Revisi : 1
		Halaman : 1

LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Karmila M. Tamu
 NIM : 201105023
 Judul LTA : literatur review pengaruh kandungan senyawa metabolit sekunder pada ekstrak kunyit (*curcuma longa*) dalam pengobatan antiinflamasi pada gastritis
 Tanggal Sempro LTA : 25 Mei 2023
 Tahun Akademik : Genap 2022-2023

Saran Perbaikan (Saat Seminar Proposal LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Dipersingkat lagi latar belakang, sebaiknya penjelasan detail di bab 2 2. Latar belakang milih tipe penelitian dengan tema itu kurang jelas 3. Rumusan masalah perlu dikoreksi 4. Bab 2, tolong dikoreksi lagi, kenapa perlu dikaji masalah ekstraksi, tapi tidak muncul di rumusan masalah 5. Di koreksi Gambar 3.1 6. Diperhatikan artikel yang digunakan	10 Juni '23	OK

Gresik, 25 Mei 2023

Penguji 1,



Norainny Yunitasari, S.Pd., M.Pd.

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/006
		Tanggal : 01-04-2023
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Revisi : 1
		Halaman : 1

LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Karmila .M. Tamu
 NIM : 201105023
 Judul LTA : Literatur Riview kunyit (Curcuma longa) sebagai alternatif Pengobatan antiinflamasi pada Penyakit gastritis
 Tanggal Sempro LTA : 25 Mei 2023
 Tahun Akademik : Genap 2022-2023

Saran Perbaikan (Saat Seminar Proposal LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Typo diperbaiki 2. Pahami metode penelitian 3. Perbaiki daftar pustaka	30 Mei 2023	

Gresik, 25 Mei 2023

Penguji 1/2/3,



Diah Ratnasari, S.Fam., Apt., M.T

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/006
		Tanggal : 01-04-2023
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Revisi : 1
		Halaman : 1

LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Karmila M. Tamu
 NIM : 201105023
 Judul LTA : Literatur Review: Pengaruh Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Kunyit dalam Pengobatan Antiinflamasi pada Gastritis
 Tanggal Sempro LTA : 25 Mei 2023
 Tahun Akademik : Genap 2022-2023

Saran Perbaikan (Saat Seminar Proposal LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki sesuai komentar di proposal - Untuk rumusan masalah, fokuskan arahnya kemana? Apakah ke matabolit sekunder keseluruhan/kurkumin saja/penyembuhan gastritisnya? - Sesuaikan penentuan jumlah artikel yang digunakan disesuaikan dengan web pencarian artikelnya! 	20-06-2023	

Gresik, 25 Mei 2023

Penguji 1/2/3,



Janatun Na'imah, S.Si., M.Si.

Lampiran 6. Lembar Revisi Sidang

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/009
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Tanggal : 01-04-2021
		Revisi :
		Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Karmila .M. Tamu
 NIM : 201105023
 Judul LTA : Literatur Riview kunyit (*Curcuma longa*) sebagai alternatif Pengobatan antiinflamasi pada Penyakit gastritis
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 10 Juli 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Abstrak dan judul diperbaiki 2. Latar belakang diperbaiki 3. Perbaiki bab 4, seperti penamaan judul tabel 4.1 dan penjelasan di subbab 4.1	3 Oktober '23	ok

Gresik, 10 juli 2023

Penguji 1,



Norainny Yunitasari, S.Pd., M.Pd.

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/009
		Tanggal : 01-04-2021
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Revisi :
		Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Karmila .M. Tamu
 NIM : 201105023
 Judul LTA : Literatur Riview kunyit (Curcuma longa) sebagai alternatif Pengobatan antiinflamasi pada Penyakit gastritis
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 10 Juli 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Typo diperbaiki 2. Nama kimia diperbaiki 3. Sub bab 3.3.1 bedakan mana yang kriteria inklusi mana yg eksklusif 4. Daftar pustaka diperbaiki	1 November 2023	} 

Gresik, 10 Juli 2023

Penguji 1/2/3,



Diah Ratnasari, S.Farm., Apt., M.T

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/009
		Tanggal : 01-04-2021
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Revisi :
		Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Karmila M. Tamu
 NIM : 201105023
 Judul LTA : Literatur Review: Pengaruh Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder pada Ekstrak Kunyit dalam Pengobatan Antiinflamasi pada Gastritis
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 10 Juli 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki penulisan yang typo! - Revisi semua yang dikomentari oleh semua penguji! 	17-07-2023	

Gresik, 10 Juli 2023

Penguji 4/2/3,



Janatun Na'imah, S.Si., M.Si.

Lampiran 7. Surat Keterangan Plagiarisme

	PRODI FARMASI FAKULTAS KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	
---	---	---

SURAT KETERANGAN
Nomor : 027/KET/II.3.UMG/PFAR/A/2023

Bismillahirrahmanirrohim

Yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : **Anindi Lupita Nasyanka, S.Farm., Apt.,M.Farm**
NIP/NIDN : 11811907247/0717089106
Jabatan : Kepala Program Studi D III Farmasi – Fakultas Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Gresik

Berdasarkan hasil *Plagiarism Checker X* menyatakan bahwa,

Nama : **Karmila .M. Tamu**
NIM : 201105023
Judul : Studi Literatur : Kunyit (*Curcuma longa*) Sebagai Penunjang
Pengobatan Antiinflamasi Pada Penyakit Gastritis

Tingkat Plagiasi dari judul LTA mahasiswa tersebut diatas memiliki Prosentase plagiasi sebesar **16 %**, sehingga karya tulis tersebut dinyatakan bebas dari plagiarism dan bukan hasil karya orang lain.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.


26 Januari 2024
Anindi Lupita Nasyanka, S.Farm., Apt.,M.Farm

Tindakan :
- Arsip

 0633/LAM-PTKes/Akr/Dip/IX/2018	<i>The Power of Islamic Entrepreneurship</i> Jl. Sumatera 101 Gresik Kota Baru (GKB) Gresik, 61121 Telp: (031) 3951414, Fax: (031) 3952585 Website: http://www.umg.ac.id , Email: info@umg.ac.id
---	--