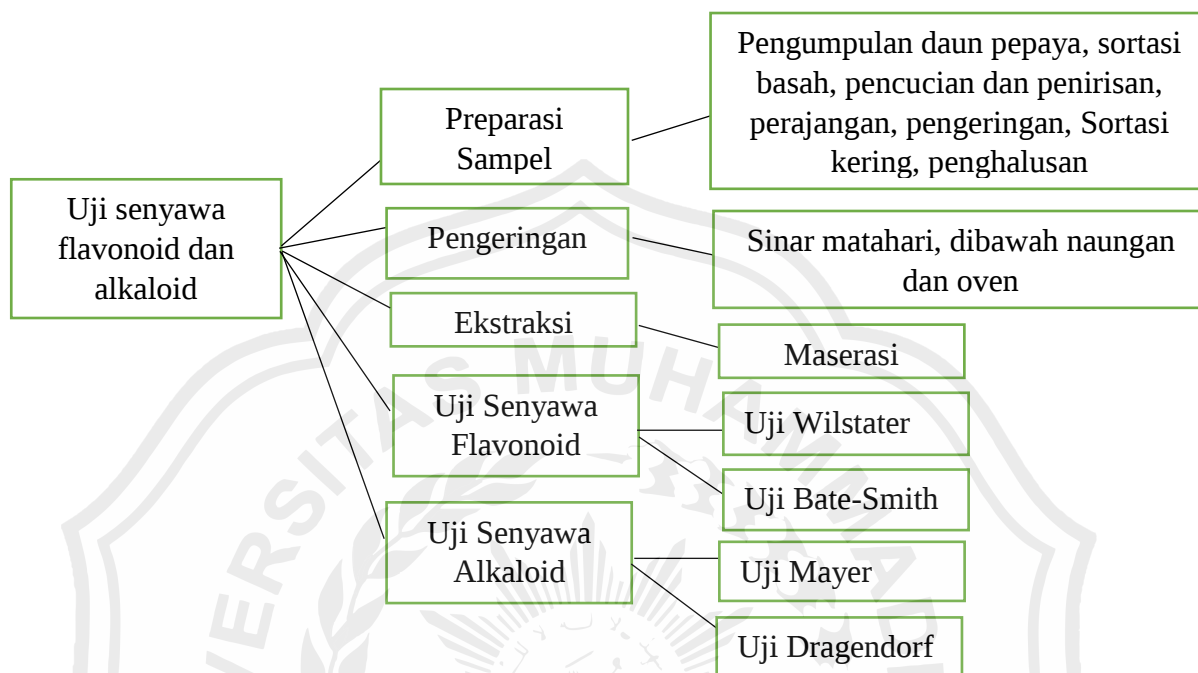


LAMPIRAN

Lampiran 1. Tahap Penelitian



Lampiran 2. Perhitungan pengenceran HCl 2N

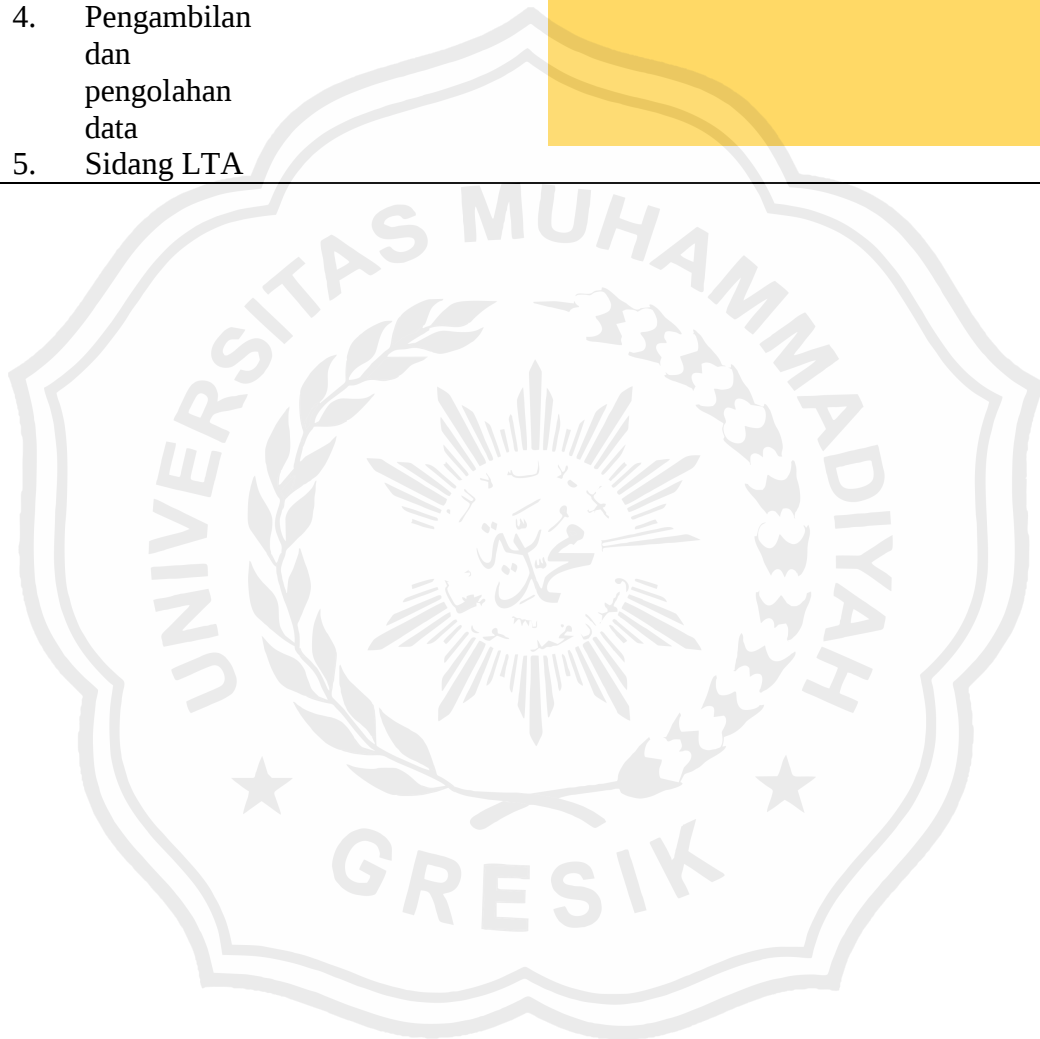
$$\begin{aligned} M1 \times V1 &= M2 \times V2 \\ 12 \times V1 &= 2 \times 50 \\ V1 &= 100 : 12 \\ &= 8,3 \text{ ml} \end{aligned}$$

Lampiran 3. Pembuatan Larutan HCl 2N

Dipipet HCl sebanyak 8,3 ml menggunakan pipet ukur, dimasukkan kedalam labu ukur 50ml, kemudian ditambahkan aquadest sampai tanda batas dan dihomogenkan

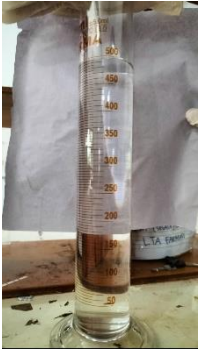
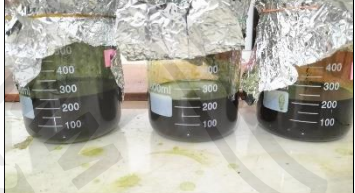
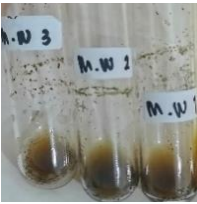
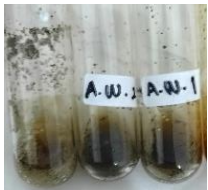
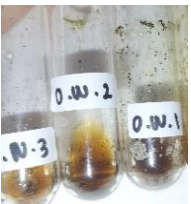
Lampiran 4. Waktu Penelitian

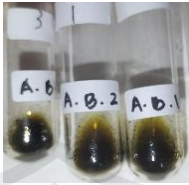
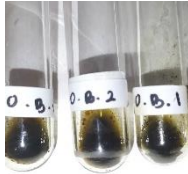
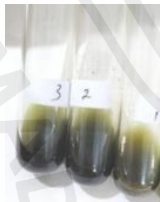
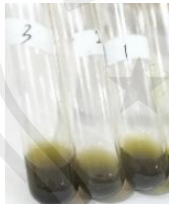
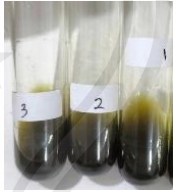
No	Kegiatan	2023				2024					
		Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Juni
1.	Pengajuan Judul LTA										
2.	Bimbingan Proposal (Bab 1-3)										
3.	Seminar Proposal										
4.	Pengambilan dan pengolahan data										
5.	Sidang LTA										



Lampiran 5 . Dokumentasi

 1. Pencucian daun pepaya	 2. Perajangan daun pepaya	 3. Pengeringan di bawah sinar matahari
 4. Pengeringan diangin-anginkan	 5. Pengeringan oven	 6. Sortasi kering
 7. Penghalusan simplisia	 8. Pengayakan	 9. Penimbangan serbuk

 10. Penyimpanan serbuk ke dalam bejana maserasi	 11. Penuangan larutan etanol kedalam labu ukur	 12. Pengadukan simplisia yang dicampur dengan etanol
 13. Proses maserasi	 14. Penyaringan ekstrak cair	 15. Penyimpanan ekstrak cair pada beaker glass
 16. Penguapan ekstrak cair menggunakan waterbath	 17. Penguapan ekstrak cair menggunakan bunsen	 18. Skrining senyawa alkaloid dan flavonoid
		

19. Hasil skrining pengeringan matahari senyawa flavonoid uji wilstater	20. Hasil skrining pengeringan angi senyawa flavonoid uji wilstater	21. Hasil skrining pengeringan oven senyawa flavonoid uji wilstater
		
22. Hasil skrining pengeringan matahari senyawa flavonoid uji Batesmith	23. Hasil skrining pengeringan angi senyawa flavonoid uji Batesmith	24. Hasil skrining pengeringan angi senyawa flavonoid uji Batesmith
		
25. Hasil skrining pengeringan matahari senyawa Alkaloid uji Dragendorf	26. Hasil skrining pengeringan angin senyawa Alkaloid uji Dragendorf	27. Hasil skrining pengeringan oven senyawa Alkaloid uji Dragendorf
		
28. Hasil skrining pengeringan matahari senyawa Alkaloid uji mayer	29. Hasil skrining pengeringan angin senyawa Alkaloid uji mayer	30. Hasil skrining pengeringan oven senyawa Alkaloid uji mayer



31. Larutan ekstrak plus etanol



Lampiran 5. Lembar Bimbingan

Lampiran 5.1 Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 1

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

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : ETI IHDAL FALHA
 NIM : 211105092
 Pembimbing 1 : Janatun Na'imah, S.Si, M.Si

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	19/10/2023	Bimbingan Judul LTA	<i>[Signature]</i>
2	15/11/2023	Bimbingan bab 1-3	<i>[Signature]</i>
3	23/11/2023	Revisi bab 1-3	<i>[Signature]</i>
4	30/11/2023	Revisi bab 1-3	<i>[Signature]</i>
5	8/12/2023	Acc Seminar Proposal	<i>[Signature]</i>
6	14/12/2023	Bimbingan Persiapan seminar proposal	<i>[Signature]</i>
7	04/01/2024	Bimbingan revisi seminar proposal	<i>[Signature]</i>
8	22/01/2024	Bimbingan Persiapan Pustaka	<i>[Signature]</i>
9	23/01/2024	Bimbingan Persiapan Pustaka	<i>[Signature]</i>
10	26/01/2024	Bimbingan Peneitian	<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	Kode/No : FM/D3FAR/11.3/UMG/LTA/003
	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	Tanggal : 01-04-2021
	GRESIK	Revisi :
	FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA	Halaman : 1

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : ETI IHDAL FAUHA
 NIM : 21105092
 Pembimbing 1 : Jannah Na'imah, S.Si, M.Si.

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
11	29/01	Bimbingan Pendirian	
12	02/02	Bimbingan penelitian	
13	31/05	Bimbingan bab 4-5	
14	07/06	Revisi bab 4-5 dan lampiran	
15	13/06	acc sidang LTA.	
16	2/07	Bimbingan Revisi sidang LTA	
17	18/07	Bimbingan artikel	
18	19/07	Bimbingan artikel	

Catatan:

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

Lampiran 5.2 Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing 2

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

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Eti Indai Fariha
 NIM : 21105092
 Pembimbing 2 : Dr. Norzainy Yunitasari, S.Pd., M.Pd.

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	15/10/2023	Konfirmasi Judul LTA	<i>[Signature]</i>
2	03/12/2023	Bimbingan bab 1-3	<i>[Signature]</i>
3	05/12/2023	Revisi bab 1-3	<i>[Signature]</i>
4	09/12/2023	Revisi bab 1-3	<i>[Signature]</i>
5	08/12/2023	Revisi bab 1-3	<i>[Signature]</i>
6	08/12/2023	Acc Seminar proposal	<i>[Signature]</i>
7	04/01/2023	Bimbingan revisi seminar proposal	<i>[Signature]</i>
8	26/01/2024	Bimbingan penelitian	<i>[Signature]</i>
9	29/01/2024	Bimbingan penelitian	<i>[Signature]</i>
10	02/02/2024	Bimbingan penelitian	<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
FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA

Kode/No : FMD3FAR/II.3/UMG/LTA/003

Tanggal : 01-04-2021

Revisi :

Halaman : 2

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : ETI LHDAL F
NIM : 211105092
Pembimbing 2 : Dr. Nominny Yunitasari, S Pd, U Pd

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
11	09/06/2024	Bimbingan bab 4-5	
12	11/06/2024	Revisi bab 4-5 dan lampiran	
13	15/06/2024	Acc sidang LTA	
14	03/07/2024	Bimbingan Revisi sidang LTA	
15	18/07/2024	Bimbingan artikel	
16	22/07/2024	Bimbingan revisi artikel	

Catatan:

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

Lampiran 6. Lembar Revisi Seminar Proposal LTA

Lampiran 6.1 Lembar Revisi Dosen Penguji 1

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM/D3FAR/11.3/UMG/LTA/009
	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	Tanggal : 01-04-2021
	GRESIK	Revisi :
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Eti Ihdal Faliha
NIM : 211105042
Judul LTA : Perbedaan Hasil Skrining Senyawa Alkaloid Dan Flavonoid Ekstrak
Etanol 96% Daun Pepaya (Carica papaya L.)
Tanggal Ujian : 15 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Typo diperbaiki 2. Tabel 3.3 & 3.4 ditingkas 3. Pahami isi naskah LTA lebih detail 4. Di Bab 3 didetailkan daun pepaya yang diambil	28-12-2023	

Penguji 1/2/3, 15 Desember 2023


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

Lampiran 6.2 Lembar Revisi Dosen Penguji 2

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

LEMBAR REVISI UJIAN SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Eti Ihdal Faliha
 NIM : 211105042
 Judul LTA : Perbedaan Hasil Skrining Senyawa Alkaloid Dan Flavonoid Ekstrak
 Etanol 96% Daun Pepaya (Carica papaya L.)
 Tanggal Ujian : 15 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Untuk semua saran / komentar guru penguji ! 2. Fahami lagi dengan baik penelitiannya !	09-01-2024	

Gresik, 15 Desember 2023

Penguji 1/2/3,


 Jannah Hanimah S.Si, M.Si

Lampiran 6.3 Lembar Revisi Dosen Penguji 3

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

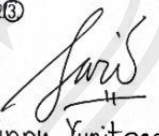
LEMBAR REVISI UJIAN SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Eti Ihdal Faliha
 NIM : 211105042
 Judul LTA : Perbedaan Hasil Skrining Senyawa Alkaloid Dan Flavonoid Ekstrak Etanol 96% Daun Pepaya (Carica papaya L.)
 Tanggal Ujian : 15 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Sistematika penulisan sebaiknya dicek kembali (karena naskah yg terkumpul, spasi, jenis huruf perlu perbaikan). 2. Kelengkapan proposal termasuk kurang lengkap. 3. Ditambahkan alasan mengapa memilih etanol 96% di bab II. 4. Dipertirakan ada perubahan judul, dengan menghilangkan kata "Perbedaan" & menambah lokasi asal daun pepaya diperoleh. 5. Mungkin perlu dijelaskan perbedaan dari daun pepaya dari Bawean dgn daerah lain. 6. Diperbaiki cara mensitasi Manoi (2006), perlu diklarifikasi.	4-1-2024	

Gresik, 15 Desember 2023

Penguji 1/2③


 Norainny Yunitasari

Lampiran 7. Lembar Revisi Ujian Sidang LTA

Lampiran 7.1 Lembar Revisi Dosen Penguji 1

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

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Eti Ihdal Faliha
NIM : 211105042
Judul LTA : Perbedaan Hasil Skrining Senyawa Alkaloid Dan Flavonoid Ekstrak Etanol 96% Daun Pepaya (Carica papaya L.) Berdasarkan Metode Pengeringan
Tanggal Ujian Sidang LTA : 27 Juni 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1) Tambahkan hasil sortasi basah 2) Tabel 4:1 → satuan disamakan 3) Bab 4 → penjelasan blanko 4) Uji wilstaler → diperdalam alasan bila ⊕ 5) Perlakuan evaporasi diperjelas 6) Saran diperbaiki 7) Typo diperbaiki	1/7 24	gf.

Gresik, 27 Juni 2024

Penguji 1/2/3,


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

Lampiran 7.2 Lembar Revisi Dosen Penguji 2

	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 : Eti Ihdal Faliha
 NIM : 211105042
 Judul LTA : Perbedaan Hasil Skrining Senyawa Alkaloid Dan Flavonoid Ekstrak Etanol 96% Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Berdasarkan Metode Pengeringan
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 27 Juni 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Silahkan Perbaiki Sesuai dengan komentar yang ada di naskah LTA! 2. Revisi Semua yang disarankan oleh penguji! 3. Perhatikan saran Penulisan! 4. Tambahkan Penjelasan Pada Preparasi simpulisa terkait tujuan Pertahanan!	02 Juli 2024	

Gresik, 27 Juni 2024

Penguji 1/2/3,



Sanaun Nairimah, S.Si, M.Si,

Lampiran 7.3 Lembar Revisi Dosen Penguji 3

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

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Eti Ihdal Faliha
NIM : 211105042
Judul LTA : Perbedaan Hasil Skrining Senyawa Alkaloid Dan Flavonoid Ekstrak Etanol 96% Daun Pepaya (Carica papaya L.) Berdasarkan Metode Pengeringan
Tanggal Ujian Sidang LTA : 27 Juni 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Tolong diperbaiki lagi abstrak	27/24 7	
2. Tolong diperbaiki variabel Penelitian		
3. Tabel 4.1 tolong diperlengkapi kembali		
4. Dikoreksi kembali kesimpulan dan saran		
5. Tolong ditampikan foto ekstrak + pelarut		

Gresik, 27 Juni 2024

Penguji 1/2/3,


Dr. Morahmy Y., M.Pd.