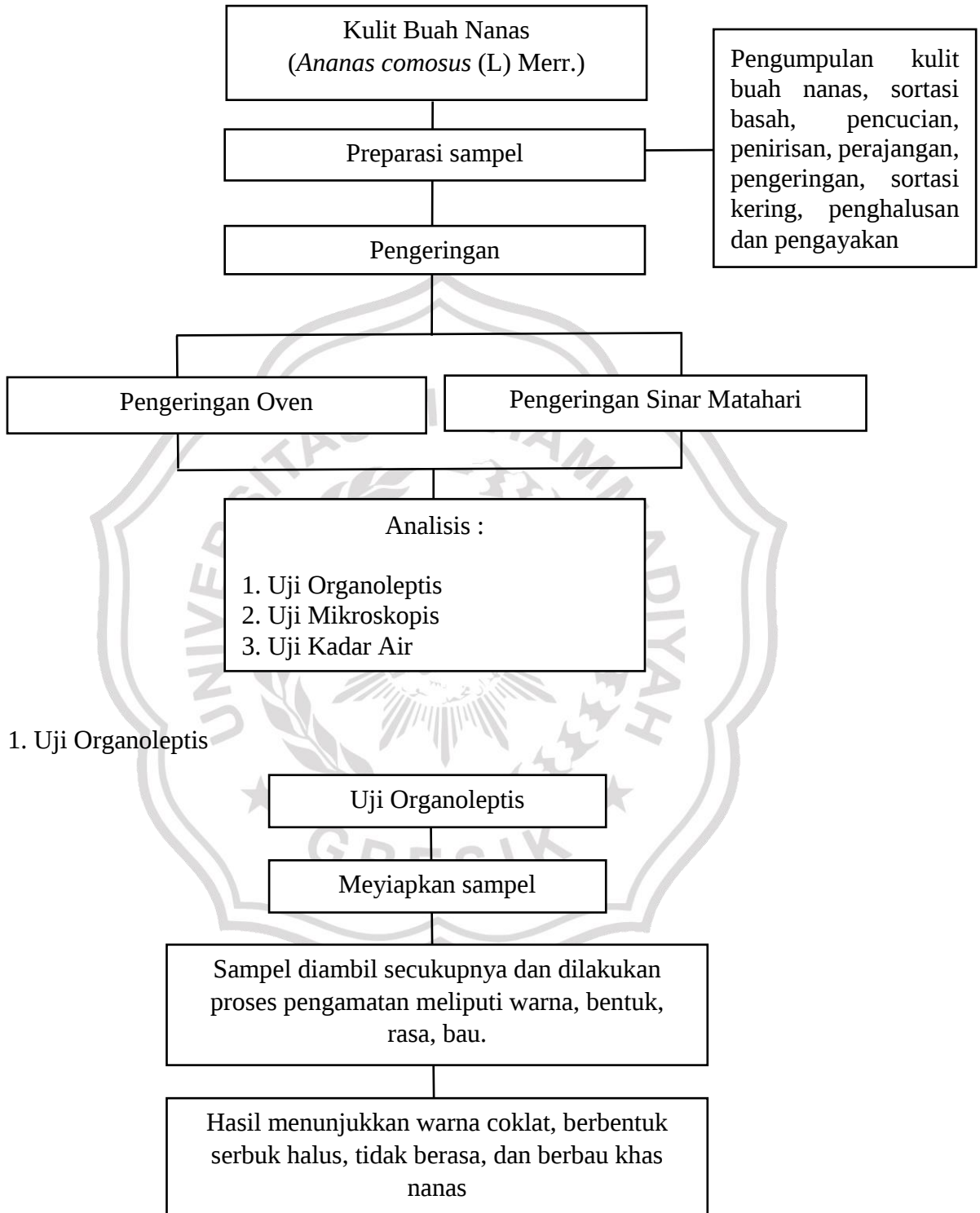
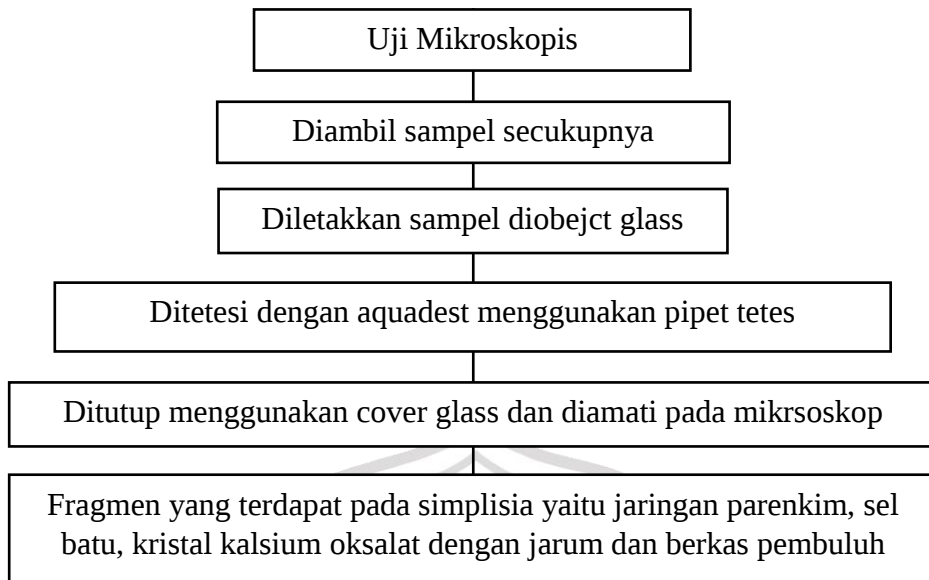


LAMPIRAN

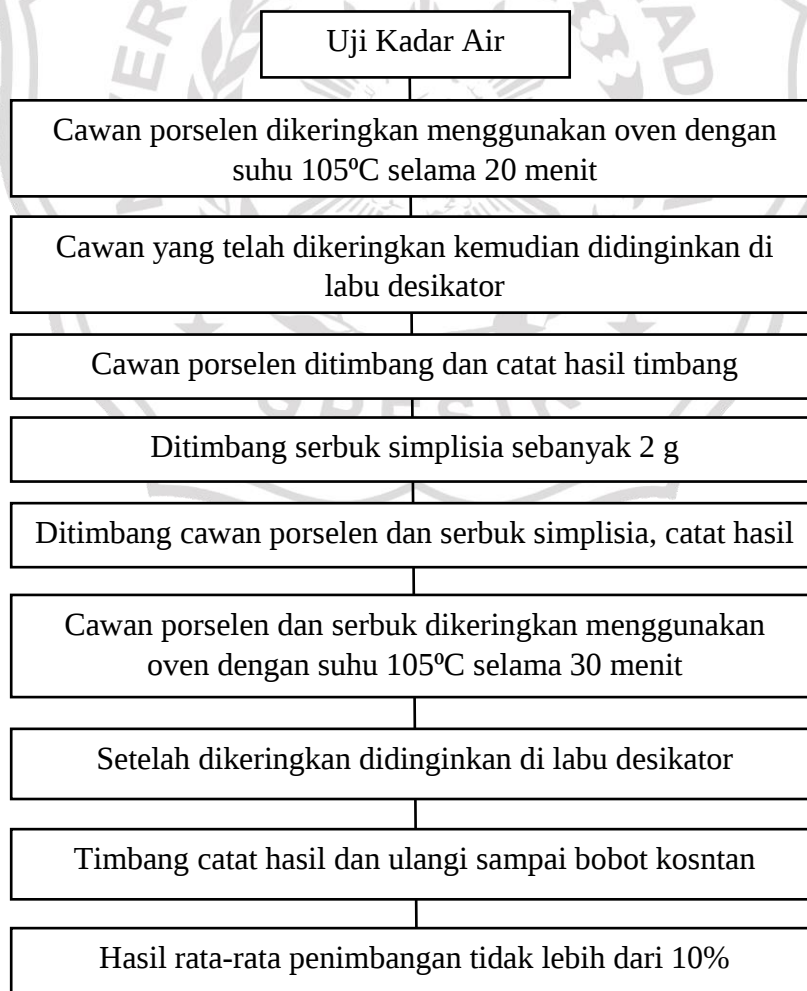
Lampiran 1. Tahapan Penelitian



2. Uji Mikroskopis



3. Uji Kadar Air



Lampiran 2. Perhitungan

1. Uji Kadar Air (Pengeringan oven)

- Perlakuan 1

$$\begin{aligned}\text{Kadar Air (\%)} &= \frac{W2 - W3}{W1} \times 100\% \\ &= \frac{52,43 - 52,16}{2} \times 100\% \\ &= \frac{0,135}{2} \times 100\% \\ &= 13,5 \%\end{aligned}$$

- Perlakuan 2

$$\begin{aligned}\text{Kadar Air (\%)} &= \frac{W2 - W3}{W1} \times 100\% \\ &= \frac{52,43 - 52,15}{2} \times 100\% \\ &= \frac{0,28}{2} \times 100\% \\ &= 14 \%\end{aligned}$$

- Perlakuan 3

$$\begin{aligned}\text{Kadar Air (\%)} &= \frac{W2 - W3}{W1} \times 100\% \\ &= \frac{52,43 - 52,13}{2} \times 100\% \\ &= \frac{0,3}{2} \times 100\% \\ &= 15 \%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Rata - rata Kadar Air (\%)} &= \frac{13,5\% + 14\% + 15\%}{3} \\ &= 14,2 \%\end{aligned}$$

2. Uji Kadar Air (Pengeringan sinar matahari)

- Perlakuan 1

$$\begin{aligned}\text{Kadar Air (\%)} &= \frac{W2 - W3}{W1} \times 100\% \\ &= \frac{58,13 - 57,86}{2,02} \times 100\%\end{aligned}$$

$$= \frac{0,27}{2,02} \times 100\%$$

$$= 13,4 \%$$

- Perlakuan 2

$$\text{Kadar Air (\%)} = \frac{W2 - W3}{W1} \times 100\%$$

$$= \frac{58,13 - 57,82}{2,02} \times 100\%$$

$$= \frac{0,31}{2,02} \times 100\%$$

$$= 15,3 \%$$

- Perlakuan 3

$$\text{Kadar Air (\%)} = \frac{W2 - W3}{W1} \times 100\%$$

$$= \frac{58,13 - 57,80}{2,02} \times 100\%$$

$$= \frac{0,33}{2,02} \times 100\%$$

$$= 16,3 \%$$

$$\begin{aligned} \text{Rata - rata Kadar Air (\%)} &= \frac{13,4\% + 15,3\% + 16,3\%}{3} \\ &= 15 \% \end{aligned}$$

Lampiran 3. Dokumentasi

1. Preparasi Sampel

 a. sortasi basah	 b. pencucian	 c. penirisan
 d. perajangan	 e. pengeringan oven	 f. pengeringan sinar matahari
 g. sortasi kering pengeringan oven	 h. sortasi kering pengeringan sinar matahari	 i. penghalusan pengeringan oven
 j. penghalusan pengeringan sinar matahari	 k. penimbangan setelah penghalusan pengeringan oven	 l. penimbangan setelah penghalusan pengeringan sinar matahari

 m. pengayakan pengeringan oven	 n. pengayakan pengeringan sinar matahari
 o. penimbangan simplisia pengeringan oven	 p. penimbangan simplisia pengeringan sinar matahari

2. Uji Mutu Simplisia

Organoleptis Warna & Bentuk (Pengeringan Oven)	Organoleptis Warna & Bentuk (Pengeringan Sinar Matahari)
	

Uji Kadar Air Simplisia		
 a. penimbangan cawan sebelum pengeringan (cawan Pengeringan oven)	 b. penimbangan cawan sebelum pengeringan (cawan pengeringan sinar matahari)	 c. pengeringan cawan

 d. pendinginan cawan setelah pengeringan	 e. menutup labu desikator (Pendingin)	 f. penimbangan cawan setelah di dinginkan (pengeringan oven)
 g. penimbangan cawan setelah di dinginkan (pengeringan sinar matahari)	 h. penimbangan simplisia sebelum uji (pengeringan oven)	 i. penimbangan simplisia sebelum uji (pengeringan sinar matahari)
 j. pengeringan (Perlakuan 1)	 k. pendinginan (Perlakuan 1)	 l. penimbangan (oven perlakuan 1)
 m. penimbangan (sinar matahari perlakuan 1)	 n. pengeringan (perlakuan 2)	 o. pendinginan (perlakuan 2)

 p. penimbangan (oven perlakuan 2)	 q. penimbangan (sinar matahari perlakuan 2)	 r. pengeringan (perlakuan 3)
 s. pendinginan (perlakuan 3)	 t. penimbangan (oven perlakuan 3)	 u. penimbangan (sinar matahari perlakuan 3)

Lampiran 4. Jadwal Penelitian

No	Kegiatan Penelitian	2023					2024				
		Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
1.	Pengajuan judul LTA										
2.	Bimbingan Proposal (Bab 1-3)										
3.	Seminar Proposal LTA										
4.	Pengambilan dan Pengelolaan Data (Bab 4-5)										
5.	Ujian Sidang LTA										

Lampiran 5. Lembar Bimbingan

- pembimbing 1

	PROGRAM STUDI DIJII FARMASI	Kode/No : FMD3FAR/113/UMG/LTA/003
	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	Tanggal : 01-04-2021
	GRESIK	Revisi :
	FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA	Halaman : 1

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nur Faukiah Abya Djamiludin
 NIM : 211105025
 Pembimbing 1 : Dr. Florainny Yuliatani, S.Pd, M.Pd.

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	16/10/23	Bimbingan Judul LTA	
2.	29/10/23	Bimbingan BAB 1-3	
3.	16/11/23	Bimbingan BAB 1-3	
4.	06/12/23	Bimbingan BAB 1-3	
5.	15/12/23	Bimbingan BAB 1-3	
6.	18/12/23	Bimbingan BAB 1-3	
7.	21/12/23	Bimbingan BAB 1-3	
8.	05/06/24	Revisi LTA (setelah sempit)	
9.	11/07/24	Bimbingan BAB 4-5	
10	12/07/24	Bimbingan BAB 4-5	

Catatan:

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

- pembimbing 2

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FMD3FAR/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 : Nur Farikhah Abaya Djamiludin
 NIM : 2111050125
 Pembimbing 2 : Penta Tiadeka, S.Si., M.Si.

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	18/12/23	Bimbingan BAB 1-3	
2.	26/12/23	Bimbingan BAB 1-3	
3.	28/12/23	Bimbingan BAB 1-3	
4.	29/12/23	Bimbingan BAB 1-3	
5.	31/01/24	Revisi LTA (setelah semprom)	
6.	06/06/24	Revisi LTA (setelah semprom).	
7.	10/07/24	Bimbingan BAB 4-5	
8.	12/07/24	Bimbingan BAB 4-5	

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

- penguji 1

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

LEMBAR REVISI UJIAN SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nur Farikhah Abya Djamaludin
NIM : 211105025
Judul LTA : Perbandingan Hasil Pengeringan Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr.) Dengan Metode Oven dan Sinar Matahari
Tanggal Ujian : 12 Januari 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Tambahkan faktor yg melatarbelakangi penelitian! 2. Tambahkan penjelasan tentang kadar air dan organo lemak pada Litar belakangi! 3. Tambahkan uji mikroskopis sederhana di bab 2 dan prosedur (bab 3)! 4. Perbaiki analisis hasil / data! 5. Tambahkan uji mikroskopis pada Rumusan masalah & tujuan! 6. Perbaiki kerangka konsep penelitian! 7. Revisi sesuai yg dikomentari di proposal!	10-06-2024	

Gresik, 12 Januari 2024

Penguji 1/23,


Jannah Naimah, S.Si, M.Si.

- penguji 2

	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 SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nur Farikhah Abya Djamaludin
NIM : 211105025
Judul LTA : Perbandingan Hasil Pengeringan Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr.) Dengan Metode Oven dan Sinar Matahari
Tanggal Ujian : 12 Januari 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1) perlu dipertimbangkan lagi prosedur pengeringan, utamanya yg oven --- suhu apa tidak dikurangi? dan y/ sinar matahari, jika malam bagaimana? 2) berapa banyak sampel yg dikeringkan, apa juga ditentukan? 3) Di setiap tabel pengamatan, sebaiknya disertai persyaratan tiap tabelnya. 4) ditambahkan latar belakang --- kaitkan dgn bentuk/ fisik kulit buah nanas. 5) ditambah uji lagi y/ kualitas simplisia	5/24 /6	

Gresik, 12 Januari 2024

Penguji 1/23,



Dr. Nuzainny Kuntasari, S.Pd., M.Pd.

- penguji 3

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/006
	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	Tanggal : 01-04-2021
	GRESIK	Revisi :
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Halaman : 1

LEMBAR REVISI SEMINAR LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nur Farikhah Abya Djamaludin
 NIM : 211105025
 Judul LTA : Perbandingan Hasil Pengeringan Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr.)
 Dengan Metode Oven dan Sinar Matahari
 Tanggal Sempro LTA : 12 Januari 2024

Saran Perbaikan (Saat Seminar LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Latar belakang kurang diperjelas alasan memilih topik alasan memilih judul		11
2. Penulisan naskah disesuaikan panduan (typo maupun susunan penulisan)		✓
3. Judul sebaiknya di ganti karena membandingkan penengringan		✓
4. Bab 2 ada yang perlu ditambahkan dengan teori yang mendukung judul		✓
5. Penarikan rumusan masalah diperbaiki		✓

Gresik, 12 Januari 2024

Penguji 3



Pemta Tiadeka, S.Si., M.Si.

Lampiran 7. Lembar Revisi Ujian Sidang LTA

- penguji 1

	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 : Nur Farikhah Abya Djamaludin
 NIM : 211105025
 Judul LTA : Perbandingan Hasil Pengeringan Kulit Buah Nanas (Ananas comosus (L) Merr.) Dengan Metode Oven dan Sinar Matahari
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 18 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Perbaiki waktu penelitian dan pengambilan data! 2. Tambahkan Tabel 3.1 pada pembahasan! 3. Tambahkan faktor-faktor yang berpengaruh pada setiap sub bab pembahasan! 4. Perbaiki penjelasan kembali hasil pada bab 4! 5. Perbaiki bab 5! 6. Perbaiki semua heading di seluruh LTA! 7. Perbaiki daftar pustaka!	18 Juli 2024	

Gresik, 18 Juli 2024

Penguji 1/2/3,


 Samudra Haimah, S.Si, T.T.Si.

- penguji 2

	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

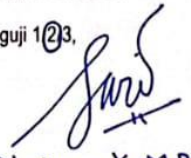
LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nur Farikhah Abya Djamaludin
NIM : 211105025
Judul LTA : Perbandingan Hasil Pengeringan Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr.) Dengan Metode Oven dan Sinar Matahari
Tanggal Ujian Sidang LTA : 18 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. perbaiki abstrak 2. periksa kembali bab 4 3. periksa kembali bab 5 4. periksa kembali penulisan daftar pustaka 5. tolong diselaraskan antara judul, bab 1, bab 4, bab 5	29/7 24	

Gresik, 18 Juli 2024

Penguji 1(2)3,


Dr. Moraimy Y., M.Pd

- 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 : Nur Farikhah Abya Djamiludin
 NIM : 211105025
 Judul LTA : Perbandingan Hasil Pengeringan Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* (L) Merr.) Dengan Metode Oven dan Sinar Matahari
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 18 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
① Perbaiki gambar uji mikroskopis ② Manusi lebih efektif dan tidak metode pengeringan !! ③ Tujuan uji organoleptik itu sebenarnya untuk apa ?? Kan yg diberi mamay nanas asli ! kemudian dihubungkan dg pengeringan apa !! apakah nanti hasil uji organoleptik bisa menunjukkan jenis nanas yg best ? ④ Kalau y menguji asli ! toale kmp toale pake organoleptik syz !! ⑤ Bahas lebih detail faktor su, organoleptik, uji mikroskopis, lama pengeringan ! ⑥	07-08-24	

Gresik, 18 Juli 2024

Penguji 1/2/3,



Permta Tindela, S.S., M.S.