



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
FAKULTAS PERTANIAN

(Terakreditasi BAN Perguruan Tinggi)

Jl. K.H. Ahmad Dahlan, Cirendeu, Ciputat, Jakarta Selatan 15419

Telp. 021 743 0689 | Website: <https://ftan.umj.ac.id> | E-mail: [pertanian.umj@gmail.com](mailto:pertanian.umj@gmail.com)

**BERITA ACARA**  
**UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERTANIAN UMJ**  
**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**

Pada hari ini Selasa tanggal 13 Agustus 2024, jam 13.00 WIB telah diselenggarakan Ujian Skripsi selama 90 menit terhadap peserta Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Nama : Bunga Luthfia Fahmi  
No. Induk Mahasiswa : 20200610100028  
Judul Skripsi : Substitusi Pupuk Anorganik N, P, K 50% dengan Biochar Tongkol Jagung terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.)

Berdasarkan Keputusan para Penguji yang terdiri dari :

K e t u a : Dr. Ir. Elfarisna, M.Si  
Sekretaris : Ir. Rosdiana, M.Si  
Pembimbing : Dr. Erlina Rahmayuni, SP., MP

Peserta di atas dinyatakan : **LULUS/TIDAK LULUS** dengan Nilai 86,2 A .  
perbaikan selama 2 minggu.....

No.	N a m a	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. Ir. Elfarisna, M.Si	K e t u a	1.
2.	Ir. Rosdiana, M.Si	Sekretaris	2.
3.	Dr. Erlina Rahmayuni, SP., MP	Pembimbing	3.

Jakarta, 13 Agustus 2024



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

FAKULTAS PERTANIAN

(Terakreditasi BAN Perguruan Tinggi)

Jl. K.H. Ahmad Dahlan, Cirendeu, Ciputat, Jakarta Selatan 15419

Telp. 021 743 0689 | Website: <https://ftan.umj.ac.id> | E-mail: [pertanian.umj@gmail.com](mailto:pertanian.umj@gmail.com)

**BERITA ACARA**  
**UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERTANIAN UMJ**  
**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**

Pada hari ini Selasa tanggal 13 Agustus 2024, jam 13.00 WIB telah diselenggarakan Ujian Skripsi selama 90 menit terhadap peserta Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Nama : Bunga Luthfia Fahmi  
No. Induk Mahasiswa : 20200610100028  
Judul Skripsi : Substitusi Pupuk Anorganik N, P, K 50% dengan Biochar Tongkol Jagung terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt.*)

Berdasarkan Keputusan para Penguji yang terdiri dari :

K e t u a : Dr. Ir. Elfarisna, M.Si  
Sekretaris : Ir. Rosdiana, M.Si  
Pembimbing : Dr. Erlina Rahmayuni, SP., MP

Peserta di atas dinyatakan : **LULUS/TIDAK LULUS** dengan Nilai .....<sup>86,2</sup>..... **A**  
perbaikan selama .....<sup>2 minggu</sup>.....

No.	N a m a	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. Ir. Elfarisna, M.Si	K e t u a	1. .... 
2.	Ir. Rosdiana, M.Si	Sekretaris	2. .... 
3.	Dr. Erlina Rahmayuni, SP., MP	Pembimbing	3. .... 

Jakarta, 13 Agustus 2024



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

FAKULTAS PERTANIAN

(Terakreditasi BAN Perguruan Tinggi)

Jl. K.H. Ahmad Dahlan, Cirendeu, Ciputat, Jakarta Selatan 15419

Telp. 021 743 0689 | Website: <https://ftan.umj.ac.id> | E-mail: [pertanian.umj@gmail.com](mailto:pertanian.umj@gmail.com)

**DAFTAR HADIR**  
**UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERTANIAN UMJ**  
**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**

Hari : Selasa  
Tanggal : 13 Agustus 2024  
Jam : 13.00 – 14.30 WIB  
Nama : Bunga Luthfia Fahmi  
No. Induk Mahasiswa : 20200610100028  
Judul : Substitusi Pupuk Anorganik N, P, K 50% dengan *Biochar*  
Tongkol Jagung terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung  
Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.)

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. Ir. Elfarisna, M.Si	Ketua	1. ....
2.	Ir. Rosdiana, M.Si	Sekretaris	2. ....
3.	Dr. Erlina Rahmayuni, SP., MP	Pembimbing	3. ....
4.	Bunga Luthfia Fahmi	Pemrasaran	4. ....

Jakarta, 13 Agustus 2024



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
FAKULTAS PERTANIAN

(Terakreditasi BAN Perguruan Tinggi)

Jl. K.H. Ahmad Dahlan, Cirendeu, Ciputat, Jakarta Selatan 15419

Telp. 021 743 0689 | Website: <https://ftan.umj.ac.id> | E-mail: [pertanian.umj@gmail.com](mailto:pertanian.umj@gmail.com)

DAFTAR HADIR  
UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERTANIAN UMJ  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

H a r i : Selasa  
T a n g g a l : 13 Agustus 2024  
J a m : 13.00 – 14.30 WIB  
N a m a : Bunga Luthfia Fahmi  
No. Induk Mahasiswa : 20200610100028  
J u d u l : Substitusi Pupuk Anorganik N, P, K 50% dengan *Biochar*  
Tongkol Jagung terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung  
Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.)

No.	N a m a	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. Ir. Elfarisna, M.Si	K e t u a	1. .... 
2.	Ir. Rosdiana, M.Si	Sekretaris	2. .... 
3.	Dr. Erlina Rahmayuni, SP., MP	Pembimbing	3. .... 
4.	Bunga Luthfia Fahmi	Pemrasaran	4. .... 

Jakarta, 13 Agustus 2024



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
FAKULTAS PERTANIAN

(Terakreditasi BAN Perguruan Tinggi)

Jl. K.H. Ahmad Dahlan, Cirendeu, Ciputat, Jakarta Selatan 15419

Telp. 021 743 0689 | Website: <https://ftan.umj.ac.id> | E-mail: [pertanian.umj@gmail.com](mailto:pertanian.umj@gmail.com)

**PENILAIAN PENGUJI**  
**UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERTANIAN UMJ**  
**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI/AGRIBISNIS\***

Nama : Bunga Luthfia Fahmi  
No. Induk Mahasiswa : 20200610100028  
Judul Skripsi : Substitusi Pupuk Anorganik N, P, K 50% dengan Biochar Tongkol Jagung terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.)

No.	Kriteria	NILAI		
		Bobot	Angka	Huruf
A.	Presentasi	15	..85....	12.75..
B.	Laporan			
	- Masalah / Topik	10	86	8,6
	- Bahasa	10	85	8,5
	- Sistematika	10	84	8,4
	- Ketajaman Pembahasan	10	85	8,5
C.	Ujian			
	- Bahasa	10	85	8,5
	- Penalaran	20	85	17
	- Diskusi	15	84	12,6
	Jumlah	100		84,85 (A-)

Kriteria Penilaian :

Huruf	Rentang Nilai	Mutu
A	85.00-100	4
A-	80.00-84.99	3.7
B+	75.00-79.99	3.3
B	70.00-74.99	3
B-	65.00-69.99	2.7
C+	60.00-64.99	2.3
C	55.00-59.99	2
C-	50.00-54.99	1.7
D	45.00-49.99	1
E	0 -44.99	0

Keterangan : \* Pilih salah satu

Jakarta, 13 Agustus 2024  
Ketua /Penguji

Dr. Ir. Elfarsina, M.Si



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

FAKULTAS PERTANIAN

(Terakreditasi BAN Perguruan Tinggi)

Jl. K.H. Ahmad Dahlan, Cirendeui, Ciputat, Jakarta Selatan 15419

Telp. 021 743 0689 | Website: <https://ftan.umj.ac.id> | E-mail: [pertanian.umj@gmail.com](mailto:pertanian.umj@gmail.com)

**PENILAIAN PENGUJI**  
**UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERTANIAN UMJ**  
**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI/AGRIBISNIS\***

Nama : Bunga Luthfia Fahmi  
No. Induk Mahasiswa : 20200610100028  
Judul Skripsi : Substitusi Pupuk Anorganik N, P, K 50% dengan Biochar Tongkol Jagung terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.)

No.	Kriteria	NILAI		
		Bobot	Angka	Huruf
A.	Presentasi	15	85	12,75
B.	Laporan			
	- Masalah / Topik	10	88	8,8
	- Bahasa	10	95	9,5
	- Sistematika	10	85	8,5
	- Ketajaman Pembahasan	10	85	8,5
C.	Ujian			
	- Bahasa	10	86	8,6
	- Penalaran	20	85	17
	- Diskusi	15	85	12,75
	Jumlah	100	8574	

Kriteria Penilaian :

Huruf	Rentang Nilai	Mutu
A	85.00-100	4
A-	80.00-84.99	3.7
B+	75.00-79.99	3.3
B	70.00-74.99	3
B-	65.00-69.99	2.7
C+	60.00-64.99	2.3
C	55.00-59.99	2
C-	50.00-54.99	1.7
D	45.00-49.99	1
E	0 -44.99	0

Keterangan : \* Pilih salah satu

Jakarta, 13 Agustus 2024  
Sekretaris /Penguji

Ir. Rosdiana, M.Si



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
FAKULTAS PERTANIAN

(Terakreditasi BAN Perguruan Tinggi)

Jl. K.H. Ahmad Dahlan, Cirendeu, Ciputat, Jakarta Selatan 15419

Telp. 021 743 0689 | Website: <https://ftan.umj.ac.id> | E-mail: [pertanian.umj@gmail.com](mailto:pertanian.umj@gmail.com)

**PENILAIAN PEMBIMBING**  
**UJIAN SKRIPSI FAKULTAS PERTANIAN UMJ**  
**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI/AGRIBISNIS\***

Nama : Bunga Luthfia Fahmi  
No. Induk Mahasiswa : 20200610100028  
Judul Skripsi : Substitusi Pupuk Anorganik N, P, K 50% dengan Biochar Tongkol Jagung terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.)

No.	Kriteria	NILAI		
		Bobot	Angka	Huruf
A.	Pelaksanaan di Lapangan	30	90	.....
B.	Laporan	25	89	.....
C.	Ujian			
	- Bahasa	10	89	.....
	- Penalaran	20	88	.....
	- Diskusi	15	87	.....
	Jumlah	100	88,6	A <sub>1</sub>

Kriteria Penilaian :

Huruf	Rentang Nilai	Mutu
A	85.00-100	4
A-	80.00-84.99	3.7
B+	75.00-79.99	3.3
B	70.00-74.99	3
B-	65.00-69.99	2.7
C+	60.00-64.99	2.3
C	55.00-59.99	2
C-	50.00-54.99	1.7
D	45.00-49.99	1
E	0 -44.99	0

Keterangan : \* Pilih salah satu

Jakarta, 13 Agustus 2024  
Pembimbing/Penguji

Dr. Erlina Rahmayuni, SP., MP