UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Fermentasi Tepung Duckweed Menggunakan Isolat Bacillus subtilis FNCC 0059
Fauziyah Yumna, Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D.; Prof. Ir. Donny Widianto, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

FERMENTASI TEPUNG *DUCKWEED* MENGGUNAKAN ISOLAT *Bacillus subtilis* FNCC 0059

SKRIPSI

Disusun oleh:

Fauziyah Yumna

22/494795/PN/17754

Dosen Pembimbing I:

Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D.

Dosen Pembimbing II:

Prof. Ir. Donny Widianto, Ph.D.

PROGRAM STUDI MIKROBIOLOGI PERTANIAN

DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Fermentasi Tepung Duckweed Menggunakan Isolat Bacillus subtilis FNCC 0059
Fauziyah Yumna, Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D.; Prof. Ir. Donny Widianto, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

FERMENTASI TEPUNG *DUCKWEED* MENGGUNAKAN ISOLAT *Bacillus subtilis* FNCC 0059

SKRIPSI

Disusun oleh:

Fauziyah Yumna

22/494795/PN/17754

Dosen Pembimbing I:

Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D.

Dosen Pembimbing II:

Prof. Ir. Donny Widianto, Ph.D.

PROGRAM STUDI MIKROBIOLOGI PERTANIAN

DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Fermentasi Tepung Duckweed Menggunakan Isolat Bacillus subtilis FNCC 0059
Fauziyah Yumna, Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D.; Prof. Ir. Donny Widianto, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Fermentasi Tepung *Duckweed* Menggunakan Isolat *Bacillus subtilis* FNCC 0059

Disusun Oleh:
Fauziyah Yumna
22/494795/PN/17754

Telah diuji pada tanggal:
27 Juli 2026

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama	Tanda tangan	Tanggal
Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D. NIP. 111198812201607201	.....	30 Juli 2026
Pembimbing Pendamping		
Prof. Ir. Donny Widianto, Ph.D. NIP. 196110311988031002	.....	30 Juli 2026
Penguji		
Nur Akbar Arofatullah, S.P., M.Biotech. Ph.D. NIP. 198708172020121006	.....	30 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.
NIP. 197311222009121001
Tanggal : 30 Juli 2026