Fermentasi Skala Mikro Biji Kakao (Theobroma cacao L.) Menggunakan Inokulan Saccharomyces cerevisiae
PA5 dan BB3 serta Acetobacter pasteurianus NBRC106471T
Intan Naura Nur Aini, Nur Akbar Arofatullah, S.P., M.Biotech., Ph.D.; Dr. Ir. Ngadiman, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

FERMENTASI SKALA MIKRO BIJI KAKAO (*Theobroma cacao* L.) MENGGUNAKAN INOKULAN *Saccharomyces cerevisiae* PA5 DAN BB3 SERTA *Acetobacter pasteurianus* NBRC106471^{T}

SKRIPSI

OLEH

INTAN NAURA NUR AINI
22/492465/PN/17587

PROGRAM STUDI MIKROBIOLOGI PERTANIAN
DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Fermentasi Skala Mikro Biji Kakao (Theobroma cacao L.) Menggunakan Inokulan Saccharomyces cerevisiae
PA5 dan BB3 serta Acetobacter pasteurianus NBRC106471T
Intan Naura Nur Aini, Nur Akbar Arofatullah, S.P., M.Biotech., Ph.D.; Dr. Ir. Ngadiman, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

FERMENTASI SKALA MIKRO BIJI KAKAO (*Theobroma cacao* L.) MENGGUNAKAN INOKULAN *Saccharomyces cerevisiae* PA5 DAN BB3 SERTA *Acetobacter pasteurianus* NBRC106471^{T}

OLEH

INTAN NAURA NUR AINI

22/492465/PN/17587

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Fermentasi Skala Mikro Biji Kakao (Theobroma cacao L.) Menggunakan Inokulan Saccharomyces cerevisiae
PA5 dan BB3 serta Acetobacter pasteurianus NBRC106471T**
Intan Naura Nur Aini, Nur Akbar Arofatullah, S.P., M.Biotech., Ph.D.; Dr. Ir. Ngadiman, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Fermentasi Skala Mikro Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) Menggunakan Inokulan *Saccharomyces cerevisiae* PA5 dan BB3 serta *Acetobacter pasteurianus* NBRC106471^T

Disusun Oleh:
Intan Naura Nur Aini
22/492465/PN/17587

Telah diujikan pada tanggal:
9 Oktober 2026

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

	Tanda tangan	Tanggal
Pembimbing Utama		
Nur Akbar Arofatullah, S.P., M.Biotech., Ph.D. NIP. 198708172020121006	.....	15/10/2026
Pembimbing Pendamping		
Dr. Ir. Ngadiman, M.Si. NIP. 196203181989031008	.....	15/10/2026
Penguji		
Prof. Ir. Donny Widianto, Ph.D. NIP. 196110311988031002	.....	15/10/2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng, Ph.D.
NIP. 197311222009121001
Tanggal: 15/10/2026