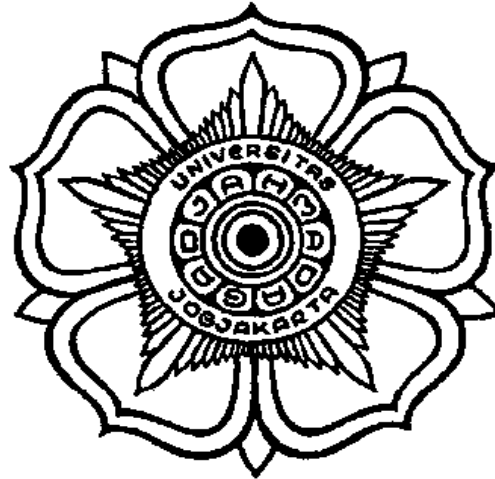


**UJI KINERJA FERMENTASI ETANOL SECARA *REPEATED BATCH*
MENGGUNAKAN NIRA SORGUM MANIS OLEH *Saccharomyces Cerevisiae*
GALUR NB1 DAN Ag3**



OLEH:

AFIFI NABILA HIDAYATI

21/478419/PN/17266

DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI PERTANIAN

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

SKRIPSI

UJI KINERJA FERMENTASI ETANOL SECARA *REPEATED BATCH*
MENGGUNAKAN NIRA SORGUM MANIS OLEH *Saccharomyces*
cerevisiae GALUR NB1 DAN Ag3

oleh

AFIFI NABILA HIDAYATI

21/478419/PN/17266

Telah diuji pada tanggal:

15 Januari 2026

Skrripsi ini telah diterima sebagai persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Ir. Donny Widiyanto, Ph.D.

Pembimbing Pendamping

20 Januari 2026

Ir. Jaka Widada, M.P., Ph.D.

Penguji

20 Januari 2026

Nur Akbar Arofattullah, S.P.,
M.Biotech., Ph.D.

20 Januari 2026

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian



Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.

Tanggal: 21 Januari 2026