

KEMAMPUAN KHAMIR *Saccharomyces cerevisiae* STRAIN  
S1, SW14 DAN BB3 DALAM FERMENTASI ALKOHOL  
DENGAN SUMBER KARBON FRUKTOSA



SKRIPSI

OLEH

KARTA WIJAYA

18/427851/PN/15631

FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025

SKRIPSI  
KEMAMPUAN KHAMIR *Saccharomyces cerevisiae* STRAIN  
S1, SW14 DAN BB3 DALAM FERMENTASI ALKOHOL  
DENGAN SUMBER KARBON FRUKTOSA



OLEH

KARTA WIJAYA

18/427851/PN/15631

FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2025



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

kemampuan khamir *Saccharomyces cerevisiae* strain S1, SW14 dan BB3 dalam fermentasi alkohol dengan sumber karbon fruktosa

Karta Wijaya, Prof. Ir. Donny Widiyanto, Ph.D. ; Ahmad Suparmin, S.P., M.AgrSc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

### SKRIPSI

## KEMAMPUAN KHAMIR *Saccharomyces cerevisiae* STRAIN S1, SW14 DAN BB3 DALAM FERMENTASI ALKOHOL DENGAN SUMBER KARBON FRUKTOSA

Oleh

KARTA WIJAYA  
18/427851/PN/15631

Telah diuji pada tanggal:  
30 Januari 2025

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Ir. Donny Widiyanto, Ph.D.

22/04 25

Pembimbing Pendamping

Tanda Tangan

Tanggal

Ahmad Suparmin, S.P., M.AgrSc., Ph.D.

25/01 21

Penguji

Tanda Tangan

Tanggal

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

30 Januari 2025

Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian  
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Donny Widiyanto, Ph.D.

Tanggal... 22 April 2025

### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Karta Wijaya  
NIM : 18/427851/PN/15631  
Tahun Terdaftar : 2018  
Program Studi : Mikrobiologi Pertanian  
Fakultas/Sekolah : Fakultas Pertanian

menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang tertulis pada sitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah skripsi ini dikemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 30 Januari 2025



Karta Wijaya