



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Efektivitas Kombinasi Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C. Weber) Britton & Rose) dan Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) sebagai Substrat Fermentasi Kombucha

Patricia Kharisma Tutunuari, Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EFEKTIVITAS KOMBINASI BUAH NAGA MERAH  
(*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C. Weber) Britton & Rose) DAN  
SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) SEBAGAI  
SUBSTRAT FERMENTASI KOMBUCHA**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna mencapai derajat Sarjana Sains  
Program Studi Biologi

Oleh :

**Patricia Kharisma Tutunuari**

**19/439891/BI/10220**

**Dosen Pembimbing: Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M. Eng.**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Efektivitas Kombinasi Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C. Weber) Britton & Rose) dan Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) sebagai Substrat Fermentasi Kombucha  
Patricia Kharisma Tutunuari, Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

### Skripsi

# EFEKTIVITAS KOMBINASI BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C. Weber) Britton & Rose) DAN SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) SEBAGAI SUBSTRAT FERMENTASI KOMBUCHA

Oleh:

Patricia Kharisma Tutunuari

19/439891/Bl/10220

Telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal  
6 Juli 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Yogyakarta, 21 Juli 2023

Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji,  
Ketua Penguji

Prof. Dr. Kumala Dewi, M.Sc.St.  
NIP.196604081995122001

Mengetahui,  
Declaran

Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.  
NIP. 197003261995121001

Pengaji I/Dosen Pembimbing Skripsi

Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.  
NIP. 197203191990032002

Pengaji II

Sari Darmasiwi, S.Si., M.Biotech., Ph.D.  
NIP. 198408072015042002