UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Mikrobiologis dan Fisikokimiawi Kombucha dengan Penambahan Ekstrak Umbi Porang (Amorphophallus muelleri) dan Uwi Ungu (Dioscorea alata)
Astrid Rayna Afandi, Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS MIKROBIOLOGIS DAN FISIKOKIMIAWI KOMBUCHA DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK UMBI PORANG (*Amorphophallus muelleri*) DAN UWI UNGU (*Dioscorea alata*)

SKRIPSI

Disusun Oleh:

Astrid Rayna Afandi

(22/493902/BI/10958)

FAKULTAS BIOLOGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Mikrobiologis dan Fisikokimiawi Kombucha dengan Penambahan Ekstrak Umbi Porang (Amorphophallus muelleri) dan Uwi Ungu (Dioscorea alata)
Astrid Rayna Afandi, Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS MIKROBIOLOGIS DAN FISIKOKIMIAWI KOMBUCHA DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK UMBI PORANG (*Amorphophallus muelleri*) DAN UWI UNGU (*Dioscorea alata*)

SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai derajat
Sarjana Sains Program Studi Biologi

Disusun Oleh:

Astrid Rayna Afandi

(22/493902/BI/10958)

Pembimbing: Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S, Si., M. Eng.

FAKULTAS BIOLOGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Mikrobiologis dan Fisikokimiawi Kombucha dengan Penambahan Ekstrak Umbi Porang (Amorphophallus muelleri) dan Uwi Ungu (Dioscorea alata)
Astrid Rayna Afandi, Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

ANALISIS MIKROBIOLOGI DAN FISIKOKIMIAWI KOMBUCHA DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK UMBI PORANG (*Amorphophallus muelleri*) DAN UWI UNGU (*Dioscorea alata*)

Oleh:

Astrid Rayna Afandi

22/493902/BI/10958

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 04 Juni 2026

dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 6 Juli 2026
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji
Ketua Penguji

Zuliyati Rohmah, S.Si., M.Si., Ph.D.Eng.
NIP. 197907012005012002

Dekan

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

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M. Eng.
NIP. 197203191999032002

Anggota Penguji

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