Kombucha Kopi Robusta Dengan Penambahan Buah Salak: Karakteristik Fisikokimiawi, Mikrobiologi, Dan
Aktivitas Antioksidan
Chandra Rifana Arifin, Sari Darmasiwi, S.Si., M. Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# *KOMBUCHA* KOPI ROBUSTA DENGAN PENAMBAHAN BUAH SALAK: KARAKTERISTIK FISIKOKIMIAWI, MIKROBIOLOGI, DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**Chandra Rifana Arifin**

**22/505351/BI/11148**

**FAKULTAS BIOLOGI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2026**

Kombucha Kopi Robusta Dengan Penambahan Buah Salak: Karakteristik Fisikokimiawi, Mikrobiologi, Dan
Aktivitas Antioksidan
Chandra Rifana Arifin, Sari Darmasiwi, S.Si., M. Biotech., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# KOMBUCHA KOPI ROBUSTA DENGAN PENAMBAHAN BUAH SALAK: KARAKTERISTIK FISIKOKIMIAWI, MIKROBIOLOGI, DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

**Skripsi**

Disusun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh Sarjana Sains
Program Studi Biologi

**Oleh:**
**Chandra Rifana Arifin**
**22/505351/BI/11148**

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

**FAKULTAS BIOLOGI**
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**
**YOGYAKARTA**
**2026**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kombucha Kopi Robusta Dengan Penambahan Buah Salak: Karakteristik Fisikokimiawi, Mikrobiologi, Dan Aktivitas Antioksidan**
Chandra Rifana Arifin, Sari Darmasiwi, S.Si., M. Biotech., Ph.D.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

*KOMBUCHA* KOPI ROBUSTA DENGAN PENAMBAHANBUAH SALAK: KARAKTERISTIK FISIKOKIMIAWI, MIKROBIOLOGI, DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

Oleh:

Chandra Rifana Arifin
22/505351/BI/11148

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 24 April 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 17 Mei 2026
Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Dekan

Tim Penguji
Ketua Penguji

Prof. Endah Retnaningrum, M. Eng.
NIP. 197203191999032002

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

Pembimbing Utama

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

Anggota Penguji

Dr.Utaminingsih,S.Si,M.Si
NIKA. 111198704201601201

iii

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kombucha Kopi Robusta Dengan Penambahan Buah Salak: Karakteristik Fisikokimiawi, Mikrobiologi, Dan Aktivitas Antioksidan**
Chandra Rifana Arifin, Sari Darmasiwi, S.Si., M. Biotech., Ph.D.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Chandra Rifana Arifin

NIM : 22/505351/BI/11148

Tahun Pendaftaran : 2022

Program Studi : S1 Biologi

Fakultas : Biologi

Menyatakan bahwa dalam dokumen Ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan 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 secara tertulis di sitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

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

Yogyakarta, 17 April 2026




(Chandra Rifana Arifin)

22/505351/BI/11148