KARAKTERISTIK FISIK-KIMIA AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA BAKASANG IKAN CAKALANG (Katsuwonus
pelamis (LINNAEUS, 1758)) BERDASARKAN CARA PENGOLAHAN TRADISIONAL YANG BERBEDA
Azzahrawaani Kurratul Ain Guntur, Dian Anggraini Suroto, STP., M.P., M.Eng., PhD ; Yunika Mayangsari, S.Si., M.Bi
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KARAKTERISTIK FISIK-KIMIA AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA BAKASANG IKAN CAKALANG (*Katsuwonus pelamis* (LINNAEUS, 1758)) BERDASARKAN CARA PENGOLAHAN TRADISIONAL YANG BERBEDA

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Bioteknologi

Diajukan Oleh:
Azzahrawaani Kurratul Ain Guntur
24/537304/PMU/11854

kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

KARAKTERISTIK FISIK-KIMIA AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA BAKASANG IKAN CAKALANG (Katsuwonus
pelamis (LINNAEUS, 1758)) BERDASARKAN CARA PENGOLAHAN TRADISIONAL YANG BERBEDA
Azzahrawaani Kurratul Ain Guntur, Dian Anggraini Suroto, STP., M.P., M.Eng., PhD ; Yunika Mayangsari, S.Si., M.Bi
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KARAKTERISTIK FISIK-KIMIA AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA BAKASANG IKAN CAKALANG (*Katsuwonus pelamis* (LINNAEUS, 1758)) BERDASARKAN CARA PENGOLAHAN TRADISIONAL YANG BERBEDA

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Bioteknologi

Diajukan Oleh:
Azzahrawaani Kurratul Ain Guntur
24/537304/PMU/11854

kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

KARAKTERISTIK FISIK-KIMIA AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA BAKASANG IKAN CAKALANG (Katsuwonus
pelamis (LINNAEUS, 1758)) BERDASARKAN CARA PENGOLAHAN TRADISIONAL YANG BERBEDA
Azzahrawaani Kurratul Ain Guntur, Dian Anggraini Suroto, STP., M.P., M.Eng., PhD ; Yunika Mayangsari, S.Si., M.Bi
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KARAKTERISTIK FISIK-KIMIA AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA BAKASANG IKAN CAKALANG (*Katsuwonus pelamis* (LINNAEUS, 1758)) BERDASARKAN CARA PENGOLAHAN TRADISIONAL YANG BERBEDA

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Bioteknologi

Diajukan Oleh:
Azzahrawaani Kurratul Ain Guntur
24/537304/PMU/11854

kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

KARAKTERISTIK FISIK-KIMIA AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA BAKASANG IKAN CAKALANG (Katsuwonus
pelamis (LINNAEUS, 1758)) BERDASARKAN CARA PENGOLAHAN TRADISIONAL YANG BERBEDA
Azzahrawaani Kurratul Ain Guntur, Dian Anggraini Suroto, STP., M.P., M.Eng., PhD ; Yunika Mayangsari, S.Si., M.Bi
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

Karakteristik Fisik-Kimia Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Bakasang Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis* (Linnaeus, 1758)) Berdasarkan Cara Pengolahan Tradisional Yang Berbeda

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Azzahrawaani Kurratul Ain Guntur
24/537304/PMU/11854

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 21 Mei 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dian Anggraini Suroto, STP., M.P., M.Eng., PhD

Anggota Tim Penguji Lain

Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.

Pembimbing Pendamping

Yunika Mayangsari, S.Si., M.Biotech., Ph.D.

Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar master
Tanggal 26 MAY 2026

Ketua Program Studi Magister Bioteknologi

Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 197908022014092003

Mengetahui
Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan, dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana

Prof. Dr. Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.
NIP. 197804192002121004