



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

FRAKSINASI PROTEIN EKSTRAK ASAM ASETAT PRODUK SAMPING IKAN TENGGIRI
(*Scomberomorus commerson*) DENGAN
KOLOM PENUKAR KATION SERTA STUDI POTENSI UNTUK FORTIFIKASI MAKANAN
RATRI KIRANA, Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D ; Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**FRAKSINASI PROTEIN EKSTRAK ASAM ASETAT PRODUK
SAMPING IKAN TENGGIRI (*Scomberomorus commerson*) DENGAN
KOLOM PENUKAR KATION SERTA STUDI POTENSI UNTUK
FORTIFIKASI MAKANAN**

**PROTEIN FRACINATION OF ACETIC ACID EXTRACT BY
MACKEREL FISH (*Scomberomorus commerson*) WITH CATION
EXCHANGE COLUMN AND STUDY OF POTENTIAL FOR FOOD
FORTIFICATION**



RATRI KIRANA
14/368956/PA/16326

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2021



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

FRAKSINASI PROTEIN EKSTRAK ASAM ASETAT PRODUK SAMPING IKAN TENGGIRI
(*Scomberomorus commerson*) DENGAN
KOLOM PENUKAR KATION SERTA STUDI POTENSI UNTUK FORTIFIKASI MAKANAN

RATRI KIRANA, Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D ; Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

FRAKSINASI PROTEIN EKSTRAK ASAM ASETAT PRODUK SAMPING IKAN TENGGIRI (*Scomberomorus commerson*) DENGAN KOLOM PENUKAR KATION SERTA STUDI POTENSI UNTUK FORTIFIKASI MAKANAN

PROTEIN FRACINATION OF ACETIC ACID EXTRACT BY MACKEREL FISH (*Scomberomorus commerson*) WITH CATION EXCHANGE COLUMN AND STUDY OF POTENTIAL FOR FOOD FORTIFICATION

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Kimia



RATRI KIRANA
14/368956/PA/16326

PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2021