

SKRIPSI

**SINTESIS ZEOLIT-MAGNETIT TERMODIFIKASI SETILTRIMETILAMONIUM
BROMIDA DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN ION NITRAT**

***SYNTHESIS OF CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE MODIFIED
ZEOLITE-MAGNETITE AND ITS APPLICATION AS ADSORBENT OF
NITRATE ION***



SHAFIRA IDZNI PUTRI HARTARI
17/414644/PA/18144

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

2022

SKRIPSI

**SINTESIS ZEOLIT-MAGNETIT TERMODIFIKASI SETILTRIMETILAMONIUM
BROMIDA DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN ION NITRAT**

***SYNTHESIS OF CETYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE MODIFIED
ZEOLITE-MAGNETITE AND ITS APPLICATION AS ADSORBENT OF
NITRATE ION***

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



SHAFIRA IDZNI PUTRI HARTARI
17/414644/PA/18144

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

2022

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

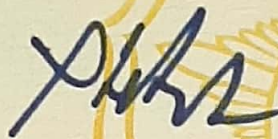
SINTESIS ZEOLIT-MAGNETIT TERMODIFIKASI SETILTRIMETILAMONIUM BROMIDA DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN ION NITRAT

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SHAFIRA IDZNI PUTRI HARTARI
17/414644/PA/18144

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 5 Januari 2022

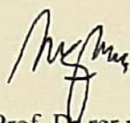
Susunan Tim Penguji



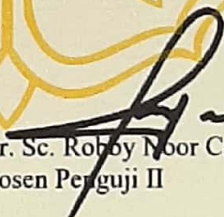
Dr. Sutarno, M. Si
Dosen Pembimbing I



Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D., Eng.
Dosen Penguji I



Prof. Dr. rer.nat. Nuryono, M.S.
Dosen Pembimbing II



Dr. Sc. Robby Noor Cahyono, M.Sc.
Dosen Penguji II