



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SINTESIS VANILIN-AZINA (VA) SEBAGAI KEMOSENSOR KOLORIMETRI ANION SULFIDA
NEVI FAIZATU ROKHMAH, Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D. ; Dr. M. Idham Darussalam M., S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

SINTESIS VANILIN-AZINA (VA) SEBAGAI KEMOSENSOR KOLORIMETRI ANION SULFIDA

SYNTHESIS OF VANILLIN-AZINE (VA) AS COLORIMETRIC CHEMOSENSOR OF SULFIDE ANION



NEVI FAIZATU ROKHMAH

19/448769/PPA/05852

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2022



SINTESIS VANILIN-AZINA (VA) SEBAGAI KEMOSENSOR KOLORIMETRI ANION SULFIDA
NEVI FAIZATU ROKHMAH, Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D. ; Dr. M. Idham Darussalam M., S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

TESIS

SINTESIS VANILIN-AZINA (VA) SEBAGAI KEMOSENSOR KOLORIMETRI ANION SULFIDA

SYNTHESIS OF VANILLIN-AZINE (VA) AS COLORIMETRIC CHEMOSENSOR OF SULFIDE ANION

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
Derajat *Master of Science* Ilmu Kimia



NEVI FAIZATU ROKHMAH

19/448769/PPA/05852

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2022