



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SINTESIS TURUNAN SENYAWA IMIDAZOL DARI VANILIN SEBAGAI SENSOR FLUORESEN ANION
JOKO SUSILO, Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D; Dr. Endang Astuti, M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

**SINTESIS TURUNAN SENYAWA IMIDAZOL DARI VANILIN SEBAGAI
SENSOR FLUORESEN ANION**

*SYNTHESIS OF IMIDAZOLE DERIVATIVES FROM VANILLIN FOR ANION
FLUORESCENT SENSOR*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar *Master of Science* di Bidang Kimia



JOKO SUSILO
14/373225/PPA/04762

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2016**