

TESIS

**SINTESIS ASAM HUMAT/SELULOSA TERTAUT SILANG
EPIKLOROHIDRIN SEBAGAI ADSORBEN ION Cr(III) DAN METIL
VIOLET**

**SYNTHESIS OF HUMIC ACID/CELLULOSE CROSSLINKED BY
EPICHLOROHYDRIN AS ADSORBENT OF Cr(III) ION AND METHYL
VIOLET**



ADHITAMA WIDYA PANGESTIKA

18/433806/PPA/05621

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**

TESIS

**SINTESIS ASAM HUMAT/SELULOSA TERTAUT SILANG
EPIKLOOROHIDRIN SEBAGAI ADSORBEN ION Cr(III) DAN METIL
VIOLET**

**SYNTHESIS OF HUMIC ACID/CELLULOSE CROSSLINKED BY
EPICHLOROHYDRIN AS ADSORBENT OF Cr(III) ION AND METHYL
VIOLET**

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



ADHITAMA WIDYA PANGESTIKA

18/433806/PPA/05621

**PROGRAM STUDI S2 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**