

SKRIPSI

**SINTESIS NANOPARTIKEL PERAK MENGGUNAKAN AGEN
PEREDUKSI DAN PENSTABIL ALIZARIN SEBAGAI SARANA
PENDETEKSI Al^{3+} SECARA KOLORIMETRI**

***SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES USING REDUCING AND
CAPPING AGENT ALIZARIN AS A DETECTION MEANS FOR Al^{3+} BY
COLORIMETRY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Kimia



SLAMET AJI NUGROHO

16/394151/PA/17242

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