



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SINTESIS KONSOLIDAN SILIKAT TERMODIFIKASI PARTIKEL SILIKA UNTUK KONSOLIDASI
BATUAN ANDESIT
NAHAR CAHYANDARU, Prof. Dr. rer.nat. Nuryono, M.S; Prof. Dr. Endang Tri Wahyuni, M.S
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DISERTASI

SINTESIS KONSOLIDAN SILIKAT TERMODIFIKASI PARTIKEL SILIKA UNTUK KONSOLIDASI BATUAN ANDESIT

***SYNTHESIS OF SILICA PARTICLE MODIFIED
SILICATE CONSOLIDANT FOR THE ANDESITE ROCK
CONSOLIDATION***



NAHAR CAHYANDARU

15/391240/SPA/00552

PROGRAM STUDI DOKTOR KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2021