



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ADSORPSI-DESORPSI ZAT WARNA METILEN BIRU DENGAN SELULOSA SERBUK KULIT NANAS
TERMODIFIKASI ASAM
TRIMELLITAT

ANNISA F NURLAILA, Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.; Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**ADSORPSI-DESORPSI ZAT WARNA METILEN BIRU DENGAN
SELULOSA SERBUK KULIT NANAS TERMODIFIKASI ASAM
TRIMELLITAT**

***ADSORPTION-DESORPTION OF METHYLENE BLUE DYES ON
TRIMELLITIC ACID MODIFIED CELLULOSE PINEAPPLE PEEL
POWDER***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Kimia



ANNISA FITRI NURLAILA
18/427607/PA/18567

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

2022



**ADSORPSI-DESORPSI ZAT WARNA METILEN BIRU DENGAN SELULOSA SERBUK KULIT NANAS
TERMODIFIKASI ASAM
TRIMELLITAT**

ANNISA F NURLAILA, Drs. Dwi Siswanta, M.Eng., Ph.D.; Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>