



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENENTUAN KONDISI OPERASI OPTIMUM EKSTRAKSI MENGGUNAKAN RESPONSE SURFACE
METHOD DAN STUDI
PENGAWETAN ZAT WARNA ALAMI PADA EKSTRAK DAUN KETEPENG (TEMINALIA CATAPPA)
ZAKIAH AWALIA JS D, Dr. Ir. Edia Rahayuningsih., M.S. ; Ahmad T Yuliansyah., S.T., M.T., D.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENENTUAN KONDISI OPERASI OPTIMUM EKSTRAKSI
MENGGUNAKAN *RESPONSE SURFACE METHOD*
DAN STUDI PENGAWETAN ZAT WARNA ALAMI
PADA EKSTRAK DAUN KETEPENG (*TEMINALIA CATAPPA*)**

Tesis S-2

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Teknik Kimia

Magister Teknik Pengendalian Pencemaran Lingkungan



Diajukan oleh

Zakiah Awalia JS Dahlan

15/389395/PTK/10515

Kepada
PROGRAM PASCA SARJANA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018