

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