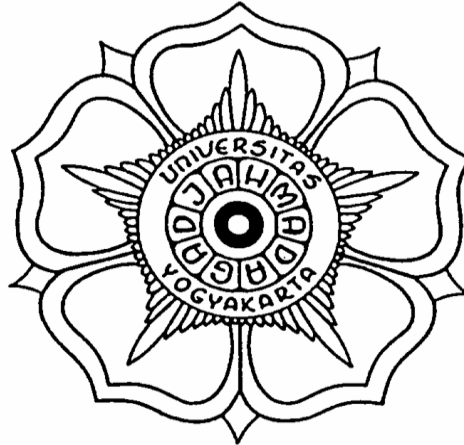


**STUDI KINETIKA EKSTRAKSI DAN PURIFIKASI
GLUKOMANAN DARI UMBI PORANG
(*Amorphophallus muelleri* Blume) SECARA ENZIMATIS**



OLEH :

FADILAH

**UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**

**STUDI KINETIKA EKSTRAKSI DAN PURIFIKASI
GLUKOMANAN DARI UMBI PORANG
(*Amorphophallus muelleri* Blume) SECARA ENZIMATIS**

Disertasi untuk memperoleh
derajat Doktor dalam Ilmu Teknik Kimia pada
Universitas Gadjah Mada

Dipertahankan di hadapan
Dewan Penguji Program Pascasarjana
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal :
24 Maret 2017

Oleh
FADILAH

Lahir
Di Klaten, Jawa Tengah