

**KINETIKA PROSES SIMULTAN EKSTRAKSI-
TRANSESTERIFIKASI PADA SINTESIS BIODIESEL DARI
*SPIRULINA SP DENGAN MICROWAVE***

Tesis S-2

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Teknik Kimia

Magister Teknik Proses



diajukan oleh

Resti Nurmala Dewi

16/407758/PTK/11389

kepada
**PROGRAM MAGISTER TEKNIK KIMIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**