

TESIS

**KINETIKA KONSENTRASI DAN VOLUME OUTPUT ETANOL
SELAMA PROSES RE-DISTILASI ETANOL SISA EKSTRAKSI
GLUKOMANAN DARI PORANG (*Amorphophallus oncophyllus*) DENGAN
VARIASI VOLUME INPUT DAN SUHU PEMANASAN**



Disusun Oleh:

SAUT EDO RIKO MANURUNG

14/376498/PTP/01403

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018