

SKRIPSI

**PERPINDAHAN PANAS DAN MASSA PADA PENGOLAHAN GULA
SEMUT MENGGUNAKAN *DIRECT-TYPE EVAPORATOR* DAN
INDIRECT-TYPE CRYSTALLIZER DENGAN VARIASI PERLAKUAN
AWAL NIRA KELAPA**



Disusun oleh :

AHADIAN ASROR

15/379187/TP/11143

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2019