

**KINETIKA SIFAT FISIK DAN KIMIA GULA SEMUT SELAMA
PENGOLAHAN MENGGUNAKAN KRISTALISATOR *DOUBLE JACKET*
BERPENGADUK MEKANIS DENGAN PERLAKUAN BAHAN BAKU
NIRA SEGAR DAN GULA CETAK**

SKRIPSI

Program Studi Teknik Pertanian

Diajukan kepada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana (S-1)

dalam memperoleh derajat sarjana teknologi pertanian pada

Program Studi Sarjana Teknik Pertanian

Oleh:

HILBRAM YANUARTA

18/429103/TP/1213

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2022