



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kinetika Sifat Fisik dan Kimia Gula Semut Selama Pengolahan Menggunakan Kristalisator Double Jacket
Berpengaduk Mekanis dengan Perlakuan Bahan Baku Nira Segar dan Gula Cetak

HILBRAM YANUARTA, Dr. Sri Rahayoe, STP., M.P.; Arifin Dwi Saputro, STP., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**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