

**KINETIKA SIFAT FISIK, LAJU PEMBENTUKAN INTI, DAN
PERTUMBUHAN KRISTAL PADA PENGOLAHAN GULA SEMUT DARI
NIRA SEGAR MENGGUNAKAN KRISTALISATOR PUTAR**

SKRIPSI

Program Studi Teknik Pertanian

Diajukan kepada:

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada sebagai syarat
kelengkapan dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian**

Program Studi Teknik Pertanian

Oleh:

HARYO SENO

17/415248/TP/11984

DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022