

**KINETIKA SIFAT FISIK DAN LAJU PERTUMBUHAN KRISTAL PADA  
PROSES PEMBUATAN GULA SEMUT DARI GULA KELAPA CETAK  
MENGGUNAKAN *PAN EVAPORATOR* DAN 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:**

**DESTIA CATUR RINI**

**17/410496/TP/11782**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2021**