

**PENDUGAAN UMUR SIMPAN *GRANOLA BAR* ISIAN KEJU MASCARPONE  
PROBIOTIK (*Lactobacillus plantarum* Dad-13) DENGAN KEMASAN VAKUM  
MENGGUNAKAN *ACCELERATED SHELF LIFE TEST***

**Skripsi**

**Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian**

Diajukan kepada:

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada  
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S-1)  
dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian pada  
Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Oleh:

**ANNISA RATNANINGRUM**  
**18/429190/TP/12226**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**