

## TESIS

### **KARAKTERISTIK *EDIBLE FILM* GELATIN KULIT IKAN TUNA (*Thunnus albacares*) INKORPORASI MINYAK ATSIRI CENGKEH, JAHE, DAN SURFAKTAN BERBEDA**

Diajukan kepada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada  
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Stratum Dua (S-2)  
dalam memperoleh derajat magister pada  
Program Studi Teknologi Hasil Perkebunan



Oleh:

**ENDAR SUTRISNO**  
**NIM: 18/434990/PTP/01651**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**