

**KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA DAN KINETIKA DEGRADASI BETA-KAROTEN PADA PRODUK SOSIS SAPI YANG DISUBSTITUSI EMULSI GEL MINYAK SAWIT MERAH**

**SKRIPSI**

**Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian**

**Diajukan kepada Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Stratum Satu (S-1) dalam memperoleh gelar sarjana teknologi pertanian pada Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian**

**Oleh:**

**VAYSHINTA VIRGINA AMALIA**

**20/456462/TP/12757**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**SKRIPSI**

**KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA DAN KINETIKA DEGRADASI BETA-KAROTEN PADA PRODUK SOSIS SAPI YANG DISUBSTITUSI EMULSI GEL MINYAK SAWIT MERAH**

Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:  
**VAYSHINTA VIRGINA AMALIA**  
20/456462/TP/12757

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Stratum Satu (S-1)  
Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 5 April 2024

Pembimbing I



Dr. Arima Diah Setiowati, S.T.P., M. Sc.  
NIP. 198703252020122011

Pembimbing II



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hidayat  
NIP. 196409191994031002

Penguji



Dr. Manikharda, S.T.P., M.Agr.  
NIP. 111198901202001201

Mengetahui  
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.  
NIP. 196306091987102001