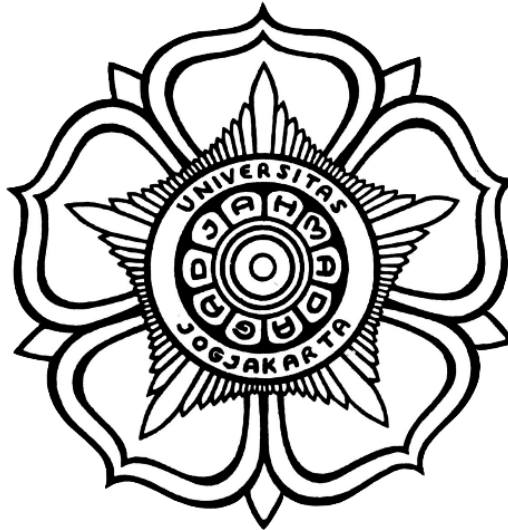


TESIS

**FORMULASI SOSIS SAPI DENGAN MINYAK SAWIT MERAH
SEBAGAI PENGANTI LEMAK HEWANI : STUDI EMULSI GELASI,
OLEOGELASI, BIFASIK GELASI DAN STABILITAS β -KAROTEN**



DANDY KUSUMA WARDANA

22/508341/PTP/01949

**PROGRAM STUDI PASCASARJANA ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

FORMULASI SOSIS SAPI DENGAN MINYAK SAWIT MERAH SEBAGAI PENGGANTI LEMAK HEWANI : STUDI EMULSI GELASI, OLEOGELASI, BIFASIK GELASI DAN STABILITAS β -KAROTEN

Dipersembahkan dan disusun oleh
Dandy Kusuma Wardana
22/508341/PTP/01949

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 19 November 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Qurrotul A'yun, S.T.P., M.Sc.

Pembimbing Pendamping I



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hidayat



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister
Magister Ilmu dan Teknologi Pangan

17 DEC 2024

Tanggal :
Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ent Harmayani, M.Sc.