Optimasi Penggunaan Bahan Tambahan Pangan untuk Meminimalkan Grainy Texture pada Pembuatan Susu
Kambing Kental Manis dengan Response Surface Methodology
Fatihah Sulistyo Mukti, Dr. Wildan Fajar Bachtiar, ST., MS
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# OPTIMASI PENGGUNAAN BAHAN TAMBAHAN PANGAN UNTUK MEMINIMALKAN *GRAINY TEXTURE* PADA PEMBUATAN SUSU KAMBING KENTAL MANIS DENGAN *RESPONSE SURFACE METHODOLOGY*

**TUGAS AKHIR**

Disusun oleh:
FATIHAH SULISTYO MUKTI
22/496963/SV/21058

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER**
**SEKOLAH VOKASI**
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**
**2026**

Optimasi Penggunaan Bahan Tambahan Pangan untuk Meminimalkan Grainy Texture pada Pembuatan Susu
Kambing Kental Manis dengan Response Surface Methodology
Fatihah Sulistyo Mukti, Dr. Wildan Fajar Bachtiar, ST., MS
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# HALAMAN JUDUL

# OPTIMASI PENGGUNAAN BAHAN TAMBAHAN PANGAN UNTUK MEMINIMALKAN *GRAINY TEXTURE* PADA PEMBUATAN SUSU KAMBING KENTAL MANIS DENGAN *RESPONSE SURFACE METHODOLOGY*

Diajukan kepada:

Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner
Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Teknik
Program Studi Sarjana Terapan Pengembangan Produk Agroindustri

Disusun oleh:
Fatihah Sulistyo Mukti
22/496963/SV/21058

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN**
**PENGEMBANGAN PRODUK AGROINDUSTRI**
**DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER**
**SEKOLAH VOKASI**
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**
**2026**

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

| | |
|---|---|
| Nama | : Fatihah Sulistyo Mukti |
| NIM | : 22/496963/SV/21058 |
| Tahun terdaftar | : 2022 |
| Program Studi | : Pengembangan Produk Agroindustri |
| Fakultas/Sekolah | : Sekolah Vokasi |

menyatakan bahwa dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Proyek Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, tanggal-bulan-tahun




Fatihah Sulistyo Mukti

NIM. 22/496963/SV/21058

# HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**OPTIMASI PENGGUNAAN BAHAN TAMBAHAN PANGAN UNTUK MEMINIMALKAN *GRAINY TEXTURE* PADA PEMBUATAN SUSU KAMBING KENTAL MANIS DENGAN *RESPONSE SURFACE METHODOLOGY***

diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknik

Program Studi Pengembangan Produk Agroindustri
Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner
Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

oleh
**Fatihah Sulistyo Mukti**
**22/496963/SV/21058**

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 5 November 2025

Sekretaris Penguji/Pembimbing

Dr. Wildan Fajar Bachtiar, ST., MS
NIP 111198610201205102

Anggota Penguji

Dr. Ratih Hardiyanti, STP, M.Eng
NIP 198506022015042002

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner SV UGM

Ir. Ahdiar Fikri Maulana, S.Hut., M.Agr., Ph.D
NIP. 198705182024061001

Ketua Penguji

Dr. Fahrizal Yusuf Affandi, S.T.P., M.Sc.NIP
NIP 111198110201205101

## HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**OPTIMASI PENGGUNAAN BAHAN TAMBAHAN PANGAN UNTUK MEMINIMALKAN *GRAINY TEXTURE* PADA PEMBUATAN SUSU KAMBING KENTAL MANIS DENGAN *RESPONSE SURFACE METHODOLOGY***

diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Pengembangan Produk Agroindustri

Program Studi Pengembangan Produk Agroindustri
Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner
Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

oleh
**Fatihah Sulistyo Mukti**
**22/496963/SV/21058**

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 3 Juni 2026

| Sekretaris Penguji/Pembimbing | Anggota Penguji |
|---|---|
| Dr. Wildan Fajar Bachtiar, ST., MS | Dr. Ratih Hardiyanti, STP, M.Eng |
| NIP 111198610201205102 | NIP 198506022015042002 |

Ketua Penguji

Dr. Fahrizal Yusuf Affandi, S.T.P., M.Sc.
NIP 111198110201205101

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner SV UGM

Ir. Ahdiar Fikri Maulana, S.Hut., M.Agr., Ph.D
NIP. 198705182024061001