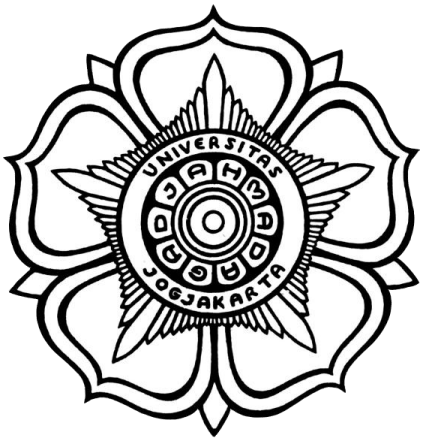
UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Desain Kemasan Susu Bubuk Kambing Etawa UMKM Suka Tresna Barokah Menggunakan Metode Value Engineering
Muhammad Naufal Arrasyid, Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGEMBANGAN DESAIN KEMASAN SUSU BUBUK KAMBING ETAWA UMKM SUKA TRESNA BAROKAH MENGGUNAKAN METODE VALUE ENGINEERING

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

MUHAMMAD NAUFAL ARRASYID
21/483061/SV/20066

DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Desain Kemasan Susu Bubuk Kambing Etawa UMKM Suka Tresna Barokah Menggunakan Metode Value Engineering
Muhammad Naufal Arrasyid, Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGEMBANGAN DESAIN KEMASAN SUSU BUBUK KAMBING ETAWA UMKM SUKA TRESNA BAROKAH MENGGUNAKAN METODE VALUE ENGINEERING

Diajukan kepada:

Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner
Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada

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

Disusun oleh:

Muhammad Naufal Arrasyid
21/483061/SV/20066

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Desain Kemasan Susu Bubuk Kambing Etawa UMKM Suka Tresna Barokah Menggunakan Metode Value Engineering
Muhammad Naufal Arrasyid, Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

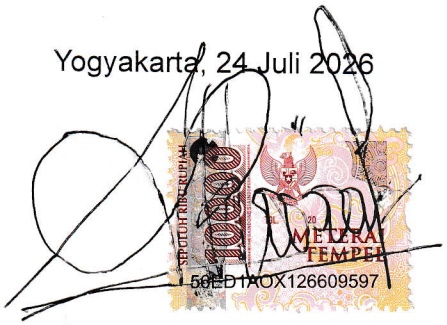
Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Muhammad Naufal Arrasyid
NIM	:	21/483061/SV/20066
Tahun terdaftar	:	2021
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 Tugas 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, 24 Juli 2026



Muhammad Naufal Arrasyid
NIM. 21/483061/SV/20066

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Desain Kemasan Susu Bubuk Kambing Etawa UMKM Suka Tresna Barokah Menggunakan Metode Value Engineering
Muhammad Naufal Arrasyid, Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN DESAIN KEMASAN SUSU BUBUK KAMBING ETAWA UMKM SUKA TRESNA BAROKAH MENGGUNAKAN METODE VALUE ENGINEERING

diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh derajat
Sarjana Terapan Teknik

Program studi Pengembangan Produk Agroindustri
Departemen Teknologi Hayati dan Veteriner Sekolah Vokasi UGM

oleh
Muhammad Naufal Arrasyid
21/483061/SV/20066

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 Juli 2026

Sekretaris Penguji/Pembimbing	Anggota Penguji
Sang Norma Lintang Asmara, S.T, M.T.	Dr. Ratih Hardiyanti, STP, M.Eng.
NIP. 111199809202301201	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. Eng. Annie Mufyda Rahmatika, S.T, M.T.
NIP. 111199106201605201

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Desain Kemasan Susu Bubuk Kambing Etawa UMKM Suka Tresna Barokah Menggunakan Metode Value Engineering
Muhammad Naufal Arrasyid, Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KATA PENGANTAR

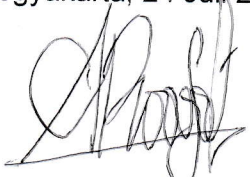
Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "Pengembangan Kemasan Terhadap Kualitas Mutu Produk Susu Kambing Etawa Bubuk dengan Metode *Value Engineering* (Studi Kasus di UMKM Suka Tresna Barokah, Kapanewon Turi, Kabupaten Sleman)". Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat-syarat untuk bisa mencapai gelar di Program Studi Sarjana Terapan Teknik.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberi bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih dalam Tugas Akhir ini yang tujukan kepada:

1. Ibu Sang Norma Lintang Asmara S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji Tugas Akhir penulis yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik
2. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pengembangan Produk Agroindustri, Sekolah Vokasi, UGM yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan
3. Teknisi Laboratorium Program Studi Pengembangan Produk Agroindustri yang telah memberikan bantuan dan kemudahan selama melakukan penelitian di laboratorium
4. Pak Suparman dan karyawan UMKM Suka Tresna Barokah yang telah memberikan penulis kesempatan dan bantuan selama melakukan penelitian ini
5. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan dukungan kepada penulis selama menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terkhusus kepada teman baik saya Muhammad Idil Fitri dan Fadilah Sarita Rustam.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu. Semoga kebaikan seluruh pihak yang telah membantu mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Meskipun demikian, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membaca.

Yogyakarta, 24 Juli 2026



Muhammad Naufal Arrasyid