Analisis Kelayakan Aspek Teknis dan Finansial pada Tahap Scale Up Produk Minuman Probiotik dari Fermentasi Whey
Pramesti Norma Andarini, Dr. Darmawan Ari Nugroho, S.T.P, M.P. ; Dr. Ir. Dyah Ismoyowati, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# ANALISIS KELAYAKAN TEKNIS DAN FINANSIAL PADA TAHAP *SCALE UP* PRODUK MINUMAN PROBIOTIK DARI FERMENTASI *WHEY*

**Skripsi**

**Program Studi Teknologi Industri Pertanian**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S-1)**

**dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian pada**

**Program Studi Teknologi Industri Pertanian**

**Oleh:**

**PRAMESTI NORMA ANDARINI**

**22/504127/TP/13610**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Analisis Kelayakan Aspek Teknis dan Finansial pada Tahap Scale Up Produk Minuman Probiotik dari Fermentasi Whey**
Pramesti Norma Andarini, Dr. Darmawan Ari Nugroho, S.T.P, M.P. ; Dr. Ir. Dyah Ismoyowati, M.Sc.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# SKRIPSI

# ANALISIS KELAYAKAN TEKNIS DAN FINANSIAL PADA TAHAP *SCALE UP* PRODUK MINUMAN PROBIOTIK DARI FERMENTASI *WHEY*

**Disusun dan diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Oleh:**

**PRAMESTI NORMA ANDARINI**

**22/504127/TP/13610**

**Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Satu (S-1)**

**Program Studi Teknologi Industri Pertanian**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Yogyakarta, 18 Juni 2026**

| Pembimbing I | Pembimbing II |
|---|---|
| Dr. Darmawan Ari Nugroho, S.T.P., M.P. | Dr. Ir. Dyah Ismoyowati, M.Sc. |
| NIP. 197709042002121001 | NIP. 196310201989032001 |

**Penguji**

Ir. Pujo Saroyo, M.Eng.Sc.
NIP. 196901231993031004

**Mengetahui**
**Dekan Fakultas Teknologi Pertanian**
**Universitas Gadjah Mada Yogyakarta**

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