



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS KELAYAKAN PERANCANGAN ALAT URBAN MINI PLANT FACTORY (UMPF) DENGAN
METODE EKONOMI TEKNIK DAN
SOFTWARE COST ESTIMATION MODEL (SCEM)

Bernadetha Grace Wisdayanti, Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.; Prof. Dr. Ir. Lilik Su

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

ANALISIS KELAYAKAN PERANCANGAN ALAT *URBAN MINI PLANT FACTORY (UMPF)* DENGAN METODE EKONOMI TEKNIK DAN SOFTWARE COST ESTIMATION MODEL (SCEM)



Disusun Oleh:

BERNADETHA GRACE WISDAYANTI

19/439826/TP/12364

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

ANALISIS KELAYAKAN PERANCANGAN ALAT URBAN MINI PLANT FACTORY (UMPF) DENGAN METODE EKONOMI TEKNIK DAN SOFTWARE COST ESTIMATION MODEL (SCEM)

Bernadetha Grace Wisdayanti, Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.; Prof. Dr. Ir. Lilik Su

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

ANALISIS KELAYAKAN PERANCANGAN ALAT *URBAN MINI PLANT FACTORY (UMPF)* DENGAN METODE EKONOMI TEKNIK DAN *SOFTWARE COST ESTIMATION MODEL (SCEM)*

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:

BERNADETHA GRACE WISDAYANTI

19/439826/TP/12364

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh dosen penguji serta disetujui
dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana

Program Studi Teknik Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 13 Juli 2023

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P.,
M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng.,
IPU

NIP. 19860720 201504 1 001

NIP. 19640707 1990 03 1 002

Penguji

Mohammad Affan Fajar Falah, S.T.P., M.Agr., Ph.D.

NIP. 197504101999031001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada



M.H.M.

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

NIP. 19630609 198710 2 001