

**EVALUASI *BIODEGRADABLE FOOD CONTAINER* PENGGANTI
STYROFOAM DARI JERAMI PADI DAN AMPAS TEBU DENGAN
PENAMBAHAN KITOSAN DAN KULIT JERUK**

TESIS



Esther Mutiara Santallum Ekklesia Tibalia

(21/489942/PTK/14312)

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

TESIS

**EVALUASI BIODEGRADABLE FOOD CONTAINER PENGGANTI
STYROFOAM DARI JERAMI PADI DAN AMPAS TEBU DENGAN
PENAMBAHAN ANTIMIKROBA**

Esther Mutiara Santallum Ekklesia Tibalia

21/489942/PTK/14312

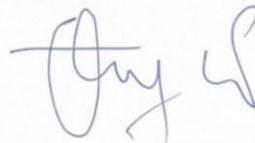
Telah disetujui tim pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. Joko Wintoko, S.T., M. Sc.

Pembimbing Pendamping

A handwritten signature in blue ink, which appears to be "Chandra W.", is written over the text "Pembimbing Pendamping".

Prof. Chandra Wahyu Purnomo, S. T., M.E., M.Eng., D.Eng.

TESIS

EVALUASI BIODEGRADABLE FOOD CONTAINER PENGGANTI STYROFOAM DARI JERAMI PADI DAN AMPAS TEBU DENGAN PENAMBAHAN ANTIMIKROBA

Esther Mutiara Santallum Ekklesia Tibalia

21/489942/PTK/14312

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal

Susunan Tim Penguji

Ketua Anggota



Dr. Joko Wintoko, S.T., M. Sc. Prof. Chandra Wahyu Purnomo, S. T.,
M.E., M.Eng., D.Eng.

Anggota Anggota



Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.
M.Eng., IPM, ASEAN Eng.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal 27.12.2023

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia



Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

NIP. 19831228 201803 1 001

Ketua Departemen Teknik Kimia



Ir. Ahmad Tawfikurrahman Y., S.T., M.T., D.Eng., IPM.

NIP. 19770721 200212 1 003