

# **EVALUASI MEMBRAN SELULOSA BAKTERI DARI BERBAGAI SUMBER KARBON SEBAGAI PEMBALUT LUKA DAN PENGHANTAR OBAT (*DRUG DELIVERY*)**

## **TESIS**



**Selva Susilowati Liau**

**20/471637/PTK/13828**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**TESIS**

**EVALUASI MEMBRAN SELULOSA BAKTERI DARI BERBAGAI SUMBER  
KARBON SEBAGAI PEMBALUT LUKA DAN PENGHANTAR OBAT (DRUG  
DELIVERY)**


Selva Susilowati Liau  
20/471637/PTK/13828  
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Muslikhin Hidayat, S.T., M.T., Ph.D., IPU.  
NIP. 19730816 199803 1 001

Pembimbing Pendamping



Prof. Ir. Hary Sulisty, S.U., Ph.D., IPU.  
NIP. 19560325 198103 1 001

**EVALUASI MEMBRAN SELULOSA BAKTERI DARI BERBAGAI SUMBER  
KARBON SEBAGAI PEMBALUT LUKA DAN PENGHANTAR OBAT (DRUG  
DELIVERY)**


Selva Susilowati Liau  
20/471637/PTK/13828  
telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 Juli.2023

Susunan Tim Penguji


Ketua

  
Prof. Ir. Muslikhin Hidayat, S.T., M.T., Ph.D., IPU.  
NIP. 19730816 199803 1 001

Anggota

  
Prof. Ir. Hary Sulisty, S.U., Ph.D., IPU.  
NIP. 19560325 198103 1 001

Anggota

  
Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc., IPU.  
NIP. 19610306 198503 2 000

Anggota

  
Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIU. 0023018705

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal 26-07-2023

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia

  
Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.  
NIP. 19831228 201803 1 001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada

  
  
Ir. Ahmad Tawfikurrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng.  
NIP. 19770721 200212 1 003