

**UTILISASI *STEEPING LYE* UNTUK SUBSTITUSI *CAUSTIC*  
PADA TAHAP EKSTRAKSI OKSIDATIF PROSES  
PEMUTIHAN KRAFT PULP**

**TESIS**



**Regina Putri Lowren  
22/510309/PTK/14967**

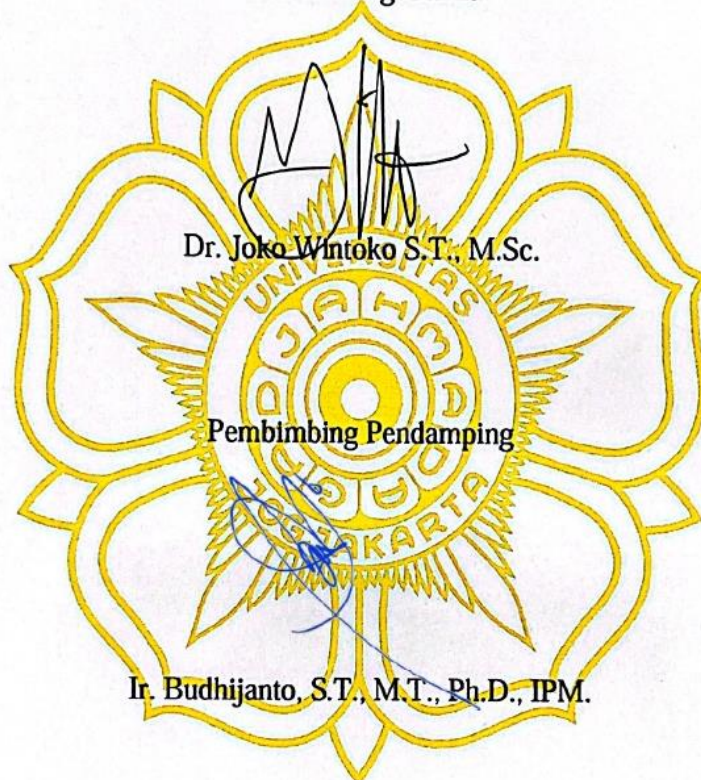
**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**TESIS**

**UTILISASI *STEEPING LYE* UNTUK SUBSTITUSI *CAUSTIC* PADA TAHAP  
EKSTRAKSI OKSIDATIF PROSES PEMUTIHAN KRAFT PULP**

Regina Putri Lowren  
22/510309/PTK/14967  
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



TESIS

**UTILISASI STEEPING LYE UNTUK SUBSTITUSI CAUSTIC PADA TAHAP  
EKSTRAKSI OKSIDATIF PROSES PEMUTIHAN KRAFT PULP**

Regina Putri Lowren  
22/510309/PTK/14967

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 26 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

Ketua

Anggota



Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.

Ir. Moh Fahrurrozi, M.Sc., Ph.D., IPU

Anggota

Anggota



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

Ir. Budhijanto, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister  
Tanggal 26 Juli 2024

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia



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

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



Ir. Ahmad Tawfiequrrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM