

TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, DAN EFISIENSI
MELTER V-1102 PADA UNIT PABRIK 1 DI PERHUTANI PINE
CHEMICAL INDUSTRY PEMALANG

Dipersiapkan dan disusun oleh
Ahmad Rizki Supartono NPM: 021190013

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 14 April 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama  <u>Ir. Fozah Hadi, M.T</u> NIP : 196207301991032001	Pembimbing Pendamping  <u>Indriana Lestari, S.T., M.T</u> NIP : 198401082019032008
Penguji I  <u>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M. Eng</u> NIP : 198309222021212004	Penguji II  <u>Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng</u> NIP : 198507132012122001

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia



Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng.
NIP : 198309222021212004

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Kimia


Dr. Adi Icham, M.T.
NIP: 197106082021211002