

Tugas Akhir

Menghitung Neraca Massa, Neraca Panas, dan Massa Closed Steam

Tangki Pemasak Unit Produksi Gondorukem dan Terpentin PPCI Pemalang **Perhutani**



---

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, DAN MASSA

CLOSED STEAM TANGKI PEMASAK

UNIT PRODUKSI GONDORUKEM DAN TERPENTIN

PPCI PEMALANG

Disusun Oleh :

Alvin Andryan

NPM : 021190083

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir

Dr. Adi Icham, S.T., M.T.

NIP. 19710608 202121 1 002

Pada tanggal :

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir


Mitha Puspitasari, S.T., M.Eng.

NIP. 19890829 201903 2 022

Pada tanggal :

Tugas Akhir

Menghitung Neraca Massa, Neraca Panas, dan Massa Closed Steam

Tangki Pemasak Unit Produksi Gondorukem dan Terpentin PPCI Pemalang  **Perhutani**

**TUGAS AKHIR**

**Menghitung Neraca Massa, Neraca Panas, dan Massa Closed Steam Tangki Pemasak Unit Produksi Gondorukem dan Terpentin PPCI Pemalang**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Alvin Andryan      NPM : 021190083

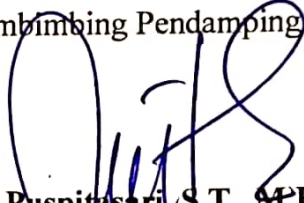
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 16 Agustus 2023

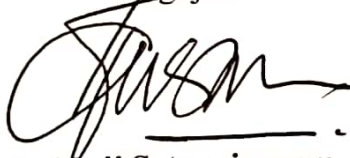
Pembimbing Utama

  
Dr. Adi Icham, S.T., M.T.  
NIP. 19710608 202121 1 002


Pembimbing Pendamping

  
Mitha Puspitasari, S.T., M.Eng.  
NIP. 19890829 201903 2 022

Penguji I

  
Ir. Tutik Muji Setyoningrum, M.T.  
NIP. 19630924 199203 2 002

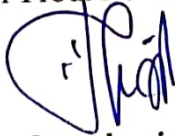
Penguji II

  
Dr. Putri Restu Dewati, S.T., M.Eng.  
NIP. 19860830 202203 2 004

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. 19830922 202121 2 004

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Kimia

  
Dr. Adi Icham, S.T., M.T.

NIP. 19710608 202121 1 002