



**LAPORAN TUGAS AKHIR
PT PERHUTANI ANUGERAH KIMIA
TRENGGALEK - JAWA TIMUR**



**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA DAN NERACA PANAS *FLASH DRUM*
PT PERHUTANI ANUGERAH KIMIA**

Disusun oleh :

Fitria Cahyasari

NPM : 021180004

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir

Ir. Tutik Muji Setyoningrum, M.T.

NIP. 19630924 199203 2 002

Pada tanggal : 08 September 2022

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir

Yuli Ristianingsih, S.T.M.Eng

NIP. 19850713 201212 2 001

Pada tanggal : 14 September 2022




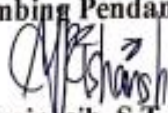
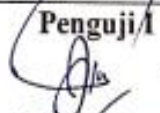

**LAPORAN TUGAS AKHIR
PT PERHUTANI ANUGERAH KIMIA
TRENGGALEK - JAWA TIMUR**



**TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA DAN NERACA PANAS *FLASH DRUM*
PT PERHUTANI ANUGERAH KIMIA**

Dipersiapkan dan disusun oleh
Fitria Cahyasari NPM : 021180004
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 16 September 2022

Susunan Dewan Penguji

<p>Pembimbing Utama  Ir. Tutik Muji Setyoningrum, M.T. NIP. 19630924 199203 2 002</p>	<p>Pembimbing Pendamping  Yuli Ristianingsih, S.T.M.Eng NIP. 19850713 201212 2 001</p>
<p>Penguji I  Ir. Zubaidi Achmad, M.T NIP. 1 9591003 199103 1 001</p>	<p>Penguji II  Wibiana Wulan N, S.T., M.Eng NIP. 19880905 201903 2 015</p>

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,

NIK : 2 8309 12 0353 1

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Kimia

Dr. Adh Ilcham, S.T., M.T.

NIK : 2 7106 96 0126 1