

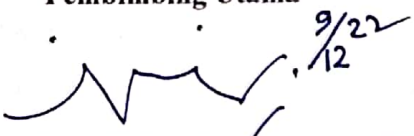

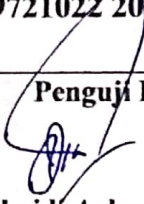
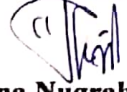


**TUGAS AKHIR  
KAJIAN PERFORMA KRISTALIZER DI  
PT. MADUBARU (PG/PS. MADUKISMO)**

Dipersiapkan dan disusun oleh  
**Galih Satya Pratama NPM: 021190085**  
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji


Pada tanggal:  
**08 Desember 2022**

**Susunan Dewan Penguji**

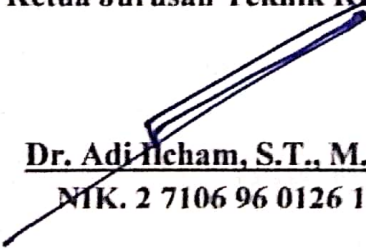
<p><b>Pembimbing Utama</b></p> <p> 9/22 12</p> <p><b>Assoc. Prof. Dr. Eng. Y. Deddy Hermawan, S.T., M.T.</b> NIP. 19721022 202121 1 003</p>	<p><b>Pembimbing Pendamping</b></p> <p></p> <p><b>Ir. Tunjung Wahyu Widayati, M.T.</b> NIP. 19640201 1993032 002</p>
<p><b>Penguji I</b></p> <p></p> <p><b>Ir. Zubaidi Achmad, M.T.</b> NIP. 19591003 199103 1 001</p>	<p><b>Penguji II</b></p> <p></p> <p><b>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng</b> NIK. 2 8309 12 0353 1</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. Adi Hcham, S.T., M.T.**  
NIK. 2 7106 96 0126 1



**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**KAJIAN PERFORMA KRISTALIZER DI**  
**P.T. MADUBARU (P.G./P.S. MADUKISMO)**

Disusun oleh:

Galih Satya Pratama      NIM : 021190085

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir

Assoc. Prof. Dr. Eng. Y. Dedy Hermawan, S.T., M.T.

NIP. 19721022 202121 1 003

Tanggal: 23-11-2022

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir

Ir. Tunjung Wahyu Widayati, M.T.

NIP. 19640201 1993032 002

Tanggal: 25/11/22