



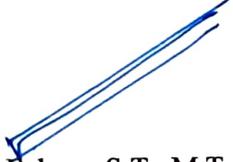
HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA DAN NERACA PANAS KONDENSOR
PADA MENARA DISTILASI VOORLOOP KOLOM DI PT MADUBARU
PS MADUKISMO

Disusun oleh :

Diyah Safana Bila NIM : 021190008

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh:

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir


Dr. Adi Ilcham, S.T., M.T.

NIP. 2 7106 96 0126 1

25/11/22

Pada tanggal : 25 November 2022

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir


Dr. Muh. M. Azimatun N, S.T., M.T.

NIP. 1 9600914/199003 1 001

Pada tanggal : 30 November 2022



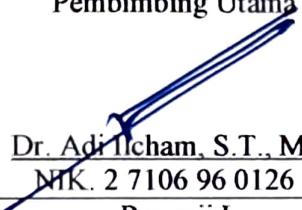
TUGAS AKHIR

Menghitung Neraca Massa dan Neraca Panas Kondensor pada Menara Distilasi
Voorloop Kolom di PT Madubaru PS Madukismo

Dipersiapkan dan disusun oleh :
Diyah Safana Bila NIM : 021190008

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 8 Desember 2022

Susunan Dewan Penguji

<p>Pembimbing Utama</p>  <p><u>Dr. Adi Ilcham, S.T., M.T.</u> NIK. 2 7106 96 0126 1</p>	<p>Pembimbing Pendamping</p>  <p><u>Dr. Muh. M. Azimatun N, S.T., M.T.</u> NIP. 1 9600914 199003 1 001</p>
<p>Penguji I</p>  <p><u>Dr. Eng. Yulius Deddy Hermawan,</u> <u>S.T., M.T.</u> NIK. 2 7210 98 0197 1</p>	<p>Penguji II</p>  <p><u>Ir. RR. Endang Sulistyowati, M.T.</u> NIP. 1 9610420 198903 2 001</p>

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

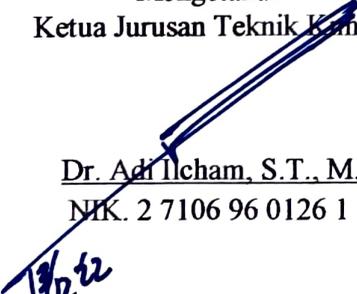
Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia



Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng

NIK. 2 8309 12 0353 1

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Kimia



Dr. Adi Ilcham, S.T., M.T.
NIK. 2 7106 96 0126 1

13/12/22