



LAPORAN TUGAS AKHIR
DI TAMBANG NIKEL PT. VALE INDONESIA TBK



HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA COOLING TOWER DI
TAMBANG NIKEL PT. VALE INDONESIA TBK
27 september – 19 oktober 2021

Di Susun Oleh:
Gerarda Evie Patanda (021170023)

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir

Ir. Titik Mahargiani, M.T,
NIP: 1 9570619 199103 2 001

Pada tanggal: 30 - Mei - 2022

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir

Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.T,
NIP: 2 8309 12 0353 1

Pada Tanggal: 13 Juni 2022

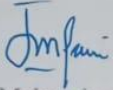
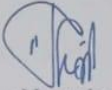
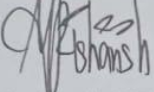
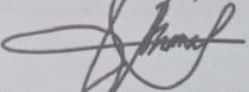


**TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA COOLING TOWER DI
TAMBANG NIKEL PT. VALE INDONESIA TBK**

Dipersiapkan dan disusun oleh
GERARDA EVIE PATANDA NPM : 021170023


Telah dipertahankan di depan
Dewan Penguji Pada tanggal :
..... 7 Juli 2022

Susunan Dewan Penguji

<p>Pembimbing Utama</p>  <p>Ir. Titik Mahargiani, M.T. NIP. 1 9570619 199103 2 001</p>	<p>Pembimbing Pendamping</p>  <p>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M., Eng. NIP. 2 8309 12 0353 1</p>
<p>Penguji I</p>  <p>Yuli Ristianingsih, S.T., M. Eng NIP. 19850713 201212 2 001</p>	<p>Penguji II</p>  <p>Indriana Lestari, S.T., M.T. NIP. 19840108 201903 2 008</p>

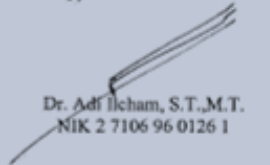
Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia



Susanti Rina Nugraheni, S.T., M. Eng.
NIK: 2 8309 12 0353 1

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Kimia



Dr. Adil Icham, S.T., M.T.
NIK 2 7106 96 0126 1