



LAPORAN TUGAS AKHIR
PT PUPUK KUJANG (PERSERO) CIKAMPEK



HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, DAN EFISIENSI
DARI *COOLING TOWER* UREA UNIT *UTILITY 1B*

PT PUPUK KUJANG (PERSERO) CIKAMPEK, JAWA BARAT

Disusun oleh :

Karima Sahila

021200020

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng. Pada tanggal : 9-8-2023

NIP 19830922 202121 2 004

Karima Sahila (021200020)

Program Studi D3 Teknik Kimia

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta



LAPORAN TUGAS AKHIR
PT PUPUK KUJANG (PERSERO) CIKAMPEK






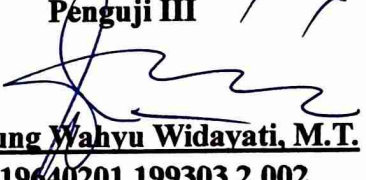
TUGAS AKHIR

MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, DAN EFISIENSI
DARI *COOLING TOWER* UREA UNIT *UTILITY 1B*
PT PUPUK KUJANG (PERSERO) CIKAMPEK, JAWA BARAT

Dipersiapkan dan disusun oleh :
Karima Sahila NPM 021200020


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 21 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji

<p>Pembimbing Utama</p>  <p><u>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng.</u> NIP 19830922 202121 2 004</p>	<p>Penguji I</p>  <p><u>Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng.</u> NIP 19850713 201212 2 001</p>
<p>Penguji II</p>  <p><u>Ir. Zubaidi Achmad, M.T.</u> NIP 19591003 199103 1 001</p>	<p>Penguji III</p>  <p><u>Ir. Tunjung Wahyu Widayati, M.T.</u> NIP 19640201 199303 2 002</p>

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelas 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 Acham, S.T., M.T.
NIP 19710608 202121 1 002

Karima Sahila (021200020)

Program Studi D3 Teknik Kimia

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta