



TUGAS AKHIR
Menghitung Neraca Massa, Neraca Panas, dan Efisiensi *Water*
Tube Boiler di Pabrik Gula Kebon Agung Malang



HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, DAN EFISIENSI *WATER*
***TUBE BOILER* DI PABRIK GULA KEBON AGUNG MALANG**

Disusun oleh:

Nama : Aisyah Nur'Aini Karim

NIM : 021190061

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh:

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir

Ir. Tutik Muji Setyoningrum, M.T.
NIP. 19630924 199203 2 002

Tanggal: 3 Juli 2023

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir

Mitha Puspitasari, S. T., M. Eng.
NIP. 19890829 201903 2 022

Tanggal: 5 Juli 2023



TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, DAN EFISIENSI *WATER*
***TUBE BOILER* DI PABRIK GULA KEBON AGUNG MALANG**

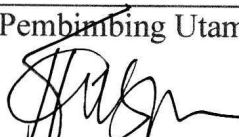
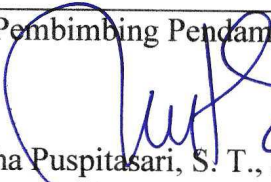

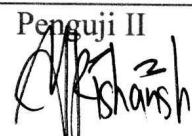
Dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Aisyah Nur'Aini Karim NIM : 021190061

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 11 Juli 2023

Susunan Dewan Penguji

<p>Pembimbing Utama</p>  <p>Ir. Tutik Muji Setyoningrum, M.T. NIP. 19630924 199203 2 002</p>	<p>Pembimbing Pendamping</p>  <p>Mitha Puspitasari, S. T., M. Eng. NIP. 19890829 201903 2 022</p>
<p>Penguji I</p>  <p>Ir. Danang Jaya, M.T. NIP. 19610528 199203 1 001</p>	<p>Penguji II</p>  <p>Yuli Ristianingsih, S.T., M. Eng. NIP. 19850713 201212 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.
NIP. 1 9830922 202121 2 004

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Kimia



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