



**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**

**Analisis Efisiensi *Boiler Tipe Fire Tube* dengan Kapasitas *Steam* 3000 Kg/Jam  
Pada Unit Utilitas di PT. Mutu Gading Tekstil Karanganyar**

**Disusun oleh:**

**Anugrah Candra Septadi                      NPM: 021190050**

**Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh:**

**Dosen Pembimbing I Tugas Akhir**

**Yuli Ristianingsih, S.T., M. Eng**  
**NIP. 19850713 201212 2 001**

**Tanggal:** 26 Juli 2022

**Dosen Pembimbing II Tugas Akhir**

**Susanti Rina Nugraheni, S.T., M. Eng**  
**NIP. 19830922 202121 2 004**

**Tanggal:** 29 Juli 2022

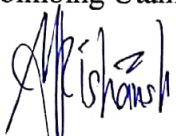

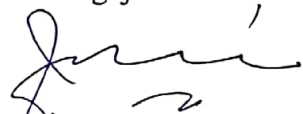
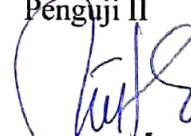


**Analisis Efisiensi *Boiler Tipe Fire Tube* Berkapasitas 3000 Kg/Jam  
pada Unit Utilitas di PT. Mutu Gading Tekstil Karanganyar**

Dipersiapkan dan disusun oleh:  
Anugrah Candra Septadi NPM: 021190050

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal:.....

**Susunan Dewan Penguji**

<p>Pembimbing Utama</p>  <p><u>Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19850713 201212 2 001</p>	<p>Pembimbing Pendamping</p>  <p><u>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19830922 202121 2 004</p>
<p>Penguji I</p>  <p><u>Ir. Tunjung Wahyu Widayati, M.T.</u> NIP. 19640201 199303 2 002</p>	<p>Penguji II</p>  <p><u>Mitha Puspitasari, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19890829 201903 2 022</p>

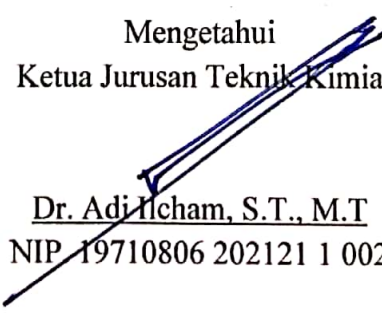
Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia



Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng  
NIP. 19830922 202121 2 004

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Kimia



Dr. Adi Ilham, S.T., M.T  
NIP. 19710806 202121 1 002