



**Tugas Akhir Menghitung Neraca Massa dan Neraca Panas
Boiler di PGT Sukun Ponorogo Jawa Timur**

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA DAN NERACA PANAS *BOILER* DI
PABRIK GONDORUKEM DAN TERPENTIN SUKUN PONOROGO
JAWA TIMUR**

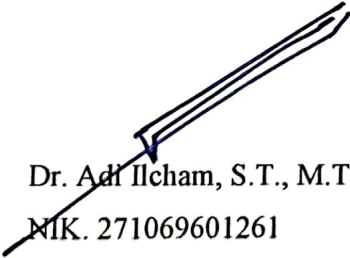
Disusun oleh :

Hana Margareta Prihastuti

NPM : 021190028


Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir


Dr. Adi Ilcham, S.T., M.T
NIK. 271069601261

Pada tanggal : 2 - 2 - 2023

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir


Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng
NIK. 283091203531

Pada tanggal : 24 - 1 - 2023



**Tugas Akhir Menghitung Neraca Massa dan Neraca Panas
Boiler di PGT Sukun Ponorogo Jawa Timur**

**TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA DAN NERACA PANAS *BOILER* DI
PABRIK GONDORUKEM DAN TERPENTIN SUKUN PONOROGO
JAWA TIMUR**


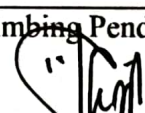
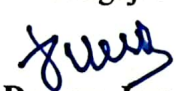
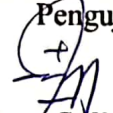
Dipersiapkan dan disusun oleh :

Hana Margareta Prihastuti NPM : 021190028

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 15 Februari 2023

Susunan Dewan Penguji

<p>Pembimbing Utama</p>  <p><u>Dr. Adi Hcham, S.T., M.T</u> NIK. 2 7106 96 0126 1</p>	<p>Pembimbing Pendamping</p>  <p><u>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng</u> NIK. 2 8309 12 0353 1</p>
<p>Penguji I</p>  <p><u>Ir. Danang Jaya, M.T</u> NIP. 19570619 199103 2 001</p>	<p>Penguji II</p>  <p><u>Ir. Endang Sulistyowati, M.T</u> NIP. 19610420 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 Hcham, S.T., M.T

NIK. 2 7106 96 0126 1