



---

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, DAN**

**EFISIENSI PADA ROTARY KILN**

**PT SINAR TAMBANG ARTHALESTARI BANYUMAS**

Disusun oleh :

**Hanny Winni Marshenda NPM : 021200046**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

**Dr. M. Maulana Azimatun Nur, S.T., M.T.**

**NIP. 2 8810 15 0442 1**

Pada tanggal : **8 / 11 / 2023**



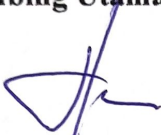



**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, DAN EFISIENSI**  
**PADA ROTARY KILN**  
**PT SINAR TAMBANG ARTHALESTARI BANYUMAS**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**Hanny Winni Marshenda NPM : 021200046**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : 17 November 2023

<p><b>Pembimbing Utama</b></p>  <p><b><u>Dr. M. Maulana Azimatun Nur, S.T., M.T.</u></b> NIP. 2 8810 15 0442 1</p>	<p><b>Penguji I</b></p>  <p><b><u>Ir. Zubaidi Achmad, M.T.</u></b> NIP. 19591003 199103 1 001</p>
<p><b>Penguji II</b>      23/23 11</p>  <p><b><u>Assoc. Prof. Dr-Eng. Yulius Deddy Hermawan, S.T., M.T.</u></b> NIP. 19721022 202121 1 003</p>	<p><b>Penguji III</b></p>  <p><b><u>Ir. Bambang Sugiarto, M.T.</u></b> NIP. 19630913 199303 1 001</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. 19830922 202121 2004

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia



**Dr. Adi Icham, S.T., M.T.**

NIP. 19710806 202121 1 002