



**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**EVALUASI KINERJA *GRATE COOLER* PADA PROSES PEMBUATAN**  
**SEMEN DI PT SINAR TAMBANG ARTHALESTARI**

**Disusun Oleh :**

**Umi Latifah**

**NPM : 021200060**

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

**Dosen Pembimbing Tugas Akhir**

**Yuli Ristianingsih, ST., M. Eng**

**NIP.19850731 201212 2 001**

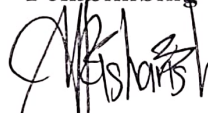

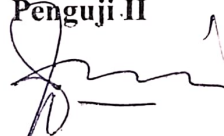
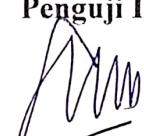
**Pada tanggal : 03 Juli 2023**

**TUGAS AKHIR**  
**EVALUASI KINERJA *GRATE COOLER* PADA PROSES PEMBUATAN**  
**SEMEN DI PT SINAR TAMBANG ARTHALESTARI**

Dipersiapkan dan disusun oleh  
Umi Latifah            NPM : 021200060

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 12 Juli 2023 .....

**Susunan Dewan Penguji**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Pembimbing</b></p>  <p><u>Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng</u><br/>NIP.19850731 201212 2 001</p> | <p><b>Penguji I</b></p>  <p><u>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng</u><br/>NIP. 19830922 202121 2 004</p>  |
| <p><b>Penguji II</b></p>  <p><u>Ir. Tunjung Wahyu W., MT</u><br/>NIP. 19640201 199303 2 00 2</p>     | <p><b>Penguji III</b></p>  <p><u>Wibiana Wulan Nandari, S.T., M.Eng</u><br/>NIP.19880905 201903 2 015</p> |

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu mutu 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 Ncham, M.T  
NIP. 19710608 202121 1 002