



HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR  
MENGHITUNG EFISIENSI *FURNACE* PABRIK *WATERGLASS*  
PT. SINAR SAKTI KIMIA SUKOHARJO, JAWA TENGAH

Disusun Oleh :

Ramadhan Adi Baskara      NPM.021180039

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir

Pada Tanggal: ... 1/11/22

Ir. Tunjung Wahyu Widayati, M.T

NIP. 19640201 199303 2 022

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir

Pada Tanggal: ... 1/11/2022

Mitha Puspitasari, S.T., M.Eng.

NIP. 19890829 201903 2 022

**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG EFISIENSI *FURNACE* PABRIK *WATERGLASS***  
**PT. SINAR SAKTI KIMIA SUKOHARJO, JAWA TENGAH**

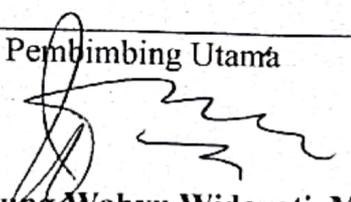
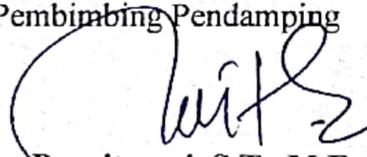
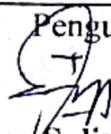
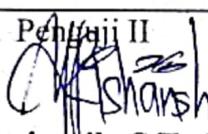
Dipersiapkan dan disusun oleh :

Ramadhan Adi Baskara      NPM.021180039

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 16 November 2022

**Susunan Dewan Penguji**

|   |  |
|---|--|
| <p>Pembimbing Utama</p>  <p><b><u>Ir. Tunjung Wahyu Widavati, M.T.</u></b><br/>NIP. 19640201 199303 2 022</p>   | <p>Pembimbing Pendamping</p>  <p><b><u>Mitha Ruspitasari, S.T., M.Eng.</u></b><br/>NIP. 19890829 201903 2 022</p> |
| <p>Penguji I</p>  <p><b><u>Ir. R.R. Endang Sulistvowati, S.T., M.T.</u></b><br/>NIP. 19610420 198903 2 001</p> | <p>Penguji II</p>  <p><b><u>Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng.</u></b><br/>NIP. 19830922 202121 2 004</p>          |

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

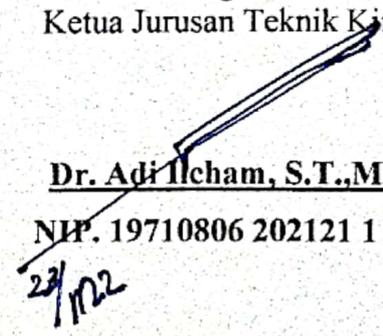
Koordinator Program Studi D3 Teknik Kimia



**Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng.**

NIP. 19830922 202121 2 004

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Kimia



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

NIP. 19710806 202121 1 002

23/11/22