

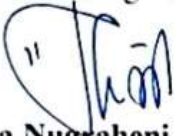
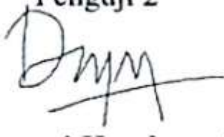
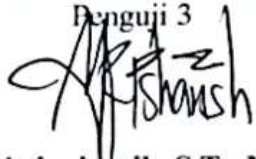


**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG EFISIENSI PANAS PADA WASTE HEAT**  
**BOILER (4003-U) UNIT UTILITAS P-IV**  
**PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG**



**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG EFISIENSI PANAS PADA WASTE HEAT BOILER (4003-U)**  
**UNIT UTILITAS P-IV PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG**

Dipersiapkan dan disusun oleh  
Misbakhul Munir NPM : 021220009  
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 9 Juli 2025  
**Susunan Dewan Penguji**

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Pembimbing utama</p> <br><b><u>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng.</u></b><br>NIP. 19830922 202121 2 004 | <p>Penguji 1</p> <br><b><u>Daniel Timotius, S.T., M.Eng.</u></b><br>NIP. 19950412 202203 1 009      |
| <p>Penguji 2</p> <br><b><u>Dian Purnami Handayani, M.T.</u></b><br>NIP. 19920902 202203 2 010              | <p>Penguji 3</p> <br><b><u>Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng.</u></b><br>NIP. 19850713 201212 2 001 |

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia



**Dr. Retno Ringgani, S.T., M.Eng.**  
NIP.19830318 202421 2 014

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Kimia



**Dr. Adi Ilcham, S.T., M.T**  
NIP. 19710608 202121 1 002