



---

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**EFICIENSI KINERJA REAKTOR DC-101 DENGAN  
MENGHITUNG NERACA MASSA DAN NERACA PANAS PADA UNIT  
PRODUKSI UREA 1A PT PUPUK KUJANG CIKAMPEK- JAWA BARAT**

**Disusun Oleh**

**Fida Riski Utami NPM 021220002**

**Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh**

**Dosen Pembimbing Tugas Akhir**

**Retno Ringgani, S.T., M.Eng**

**Pada tanggal : 13 Agustus 2025**

**NIP. 19830318 202421 2 014**



**TUGAS AKHIR  
EFISIENSI KINERJA REAKTOR DC-101 DENGAN MENGIHITUNG  
NERACA MASSA DAN NERACA PANAS PADA UNIT PRODUKSI UREA  
IA PT PUPUK KUJANG CIKAMPEK- JAWA BARAT**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Fida Riski Utami NPM 021220002

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji

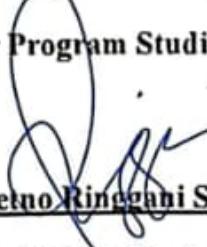
Pada tanggal : 11 Agustus 2025

<p><b>Pembimbing Tugas Akhir</b>  <u>Dr. Retno Ringgani, S.T., M.Eng</u> NIP. 19830318 202421 2 014</p>	<p><b>Pengaji I</b>  <u>Daniel Timotius, S.T., M.Eng</u> NIP. 19950412 202203 1 009</p>
<p><b>Pengaji II</b>  <u>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng</u> NIP. 19830922 202121 2 004</p>	<p><b>Pengaji III</b>  <u>Dr. Putri Restu Dowati, S.T., M.Eng</u> NIP. 19860830 202203 2 004</p>

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

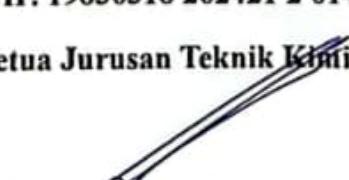
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya

**Koordinator Program Studi D3 Teknik Kimia**

  
Dr. Retno Ringgani S.T., M.Eng

NIP. 19830318 202421 2 014

**Ketua Jurusan Teknik Kimia**

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

NIP. 19710608 202121 1 002