

TUGAS AKHIR
MENGHITUNG KEBUTUHAN AIR PENDINGIN DI UNIT *PLATE HEAT EXCHANGER* PABRIK ASAM SULFAT PT. TIMURAYA TUNGGAL KARAWANG

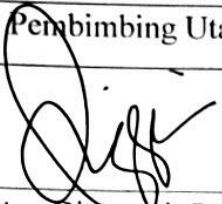
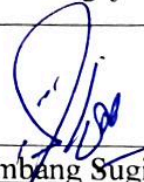
Dipersiapkan dan disusun oleh :

Swastika Novitasiwi

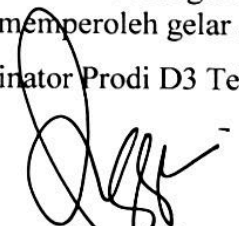
NIM : 021200058

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 11 Agustus 2025

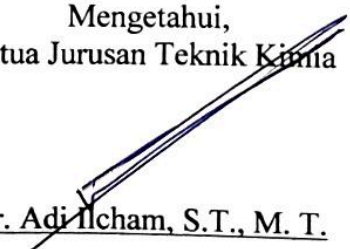
Pembimbing Utama	Penguji I
	
<u>Dr Retno Ringgani, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19830318 202421 2 014	<u>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19830922 202121 2 004
Penguji II	Penguji III
	
<u>Daniel Timotius, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19950412 202203 1 009	<u>Ir. Bambang Sugiarto, M.T.</u> NIP. 19630913 199303 1 001

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 Icham, S.T., M. T.

NIP. 19710608 202121 1 002