

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

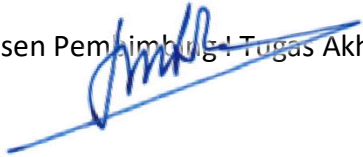
**MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS DAN EFISIENSI
PADA GRATE COOLER PT SOLUSI BANGUN INDONESIA TBK.
PABRIK CILACAP**

Disusun oleh :

Natalia Veronica (021180003)

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir



Ir. Abdullah Kunta Arsa, M.T

NIP. 1 9850713 201212 2 001

Pada tanggal : 11 Agustus 2021

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir



Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng

NIP. 1 9850713 201212 2 001

Pada tanggal : 19 Agustus 2021

TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS DAN EFISIENSI PADA
GRATE COOLER PT SOLUSI BANGUN INDONESIA TBK. PABRIK CILACAP

Dipersiapkan dan disusun oleh

NATALIA VERONICA NPM : 021180003

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal :.....

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama <u>Ir. Abdullah Kunta Arsa, M.T.</u> NIP. 1 9570216 198903 1 001	Pembimbing Pendamping <u>Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19850713 201212 2 001
Penguji I <u>Dr. Eng. Yulius Deddy Hermawan, S.T., M.T.</u> NIK. 2 7210 98 0197 1	Penguji II <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

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

NIK. 2 7106 96 0126 1

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Kimia

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

NIK. 2 7106 96 0126