

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
EVALUASI KINERJA *COOLING TOWER* 443CT3 PADA UNIT UTILITAS
PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO), Tbk PABRIK TUBAN 4

Disusun oleh :

Rizal Ageng Pangestu / (021180053)

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing I



Ir. Bambang Sugiarto, M.T.
NIP. 19630913 199303 1 101

Pada tanggal : 29 Desember 2021

Pembimbing II



Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng.
NIP. 19850713 201212 2 001

Pada tanggal : 29 Desember 2021

TUGAS AKHIR
EVALUASI KINERJA *COOLING TOWER* 443CT3 PADA UNIT UTILITAS
PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO), Tbk PABRIKTUBAN 4

Dipersiapkan dan disusun oleh :

RIZAL AGENG PANGESTU

NPM : 021180053

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal : 17 Januari 2022

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Ir. Bambang Sugiarto, M.T.
NIP. 19630913 199303 1 001

Pembimbing Pendamping

Yuli Ristihingsih, S.T., M.Eng.
NIP. 19850713 201212 2 001

Penguji I

Ir. Titik Mahargiani, M.T.
NIP. 19570619 199103 2 001

Penguji II

Ir. Tunjung Wahyu Widavati, M.T.
NIP. 19640201 199303 2 022

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 8309 12 0353 1

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Kimia

Dr. Adi Icham, S.T., M.T.
NIK. 2 7106 96 01261