
HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**EVALUASI KINERJA ALAT SCRUBBER (V-1103 A)
DI PLANT 1 (PABRIK GONDORUKEM DAN TERPENTINE)
PERHUTANI PINE CHEMICAL INDUSTRY (PPCI)
PERUM PERHUTANI
PEMALANG**

Disusun Oleh :

Bima Saputra

NPM. 021190055

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh

Dosen Pembimbing I



Tanggal : 14 Nov 2022

Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng.

NIK. 1 9850713 201212 2 001

Dosen Pembimbing II



Tanggal : 29 Nov 2022

Mitha Puspitasari, S.T., M.Eng.

NIP. 19890829 201903 2 022

Tugas Akhir

Evaluasi Kinerja Alat Scrubber (V-1103 A) Di Plant 1 (Pabrik Gondorukem Dan Terpentine) Perhutani Pine Chemical Industry (PPCI) Pemalang

Dipersiapkan dan disusun oleh :

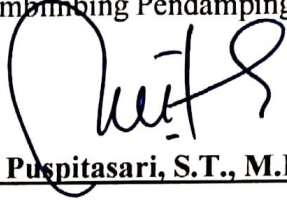
Bima Saputra

NPM. 021190055

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal :

2022

<p>Pembimbing Utama</p>  <p><u>Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng.</u> NIP. 1 9850713 201212 2 001</p>	<p>Pembimbing Pendamping</p>  <p><u>Mitha Puspitasari, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19890829 201903 2 022</p>
<p>Penguji I</p>  <p><u>Ir. Bambang Sugiarto, MT.</u> NIP. 1 9630913 199303 1 001</p>	<p>Penguji II</p>  <p><u>Ir. Danang Jaya, MT.</u> NIP. 1 9610528 199203 1 001</p>

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia



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

NIP. 19830922 202121 2 004

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Kimia



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

NIP. 19710806 202121 1 002