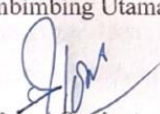
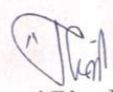
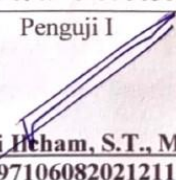



TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA PADA PRODUKSI α -PINENE DAN
 δ -CARENE DI PERUM PERHUTANI PINE CHEMICAL INDUSTRY
(PPCI) PEMALANG

Dipersiapkan dan disusun oleh
Candra Putra Gunawan NPM : 021190020

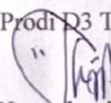
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal :

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama  <u>Ir. Bambang Sugiarto, M.T.</u> NIP : 196309131993031001	Pembimbing Pendamping  <u>Susanti Rina N, S.T., M.Eng.</u> NIP : 198309222021212004
Penguji I  <u>Dr. Adi Icham, S.T., M.T.</u> NIP : 197106082021211002	Penguji II  <u>Mitha Puspitasari, S.T., M.Eng.</u> NIP : 198908292019032022

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: 198309222021212004

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Kimia


Dr. Adi Icham, S.T., M.T.
NIP: 197106082021211002