



PRARANCANGAN PABRIK KIMIA BENZONITRIL
DARI AMONIA, TOLUENA, DAN UDARA
KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

HALAMAN PENGESAHAN
PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
BENZONITRIL DARI
AMONIA, TOLUENA, DAN UDARA
KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

SKRIPSI

Disusun oleh

Bagus Satrio Wibowo

121180131

Yogyakarta, 13 September 2023

Program Studi S1 Teknik Kimia

Jurusan Teknik Kimia

Fakultas Teknik Kimia

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Pembimbing I

Ir. Rr. Endang Sulisyawati, M.T

NIP/NIK. 272109801971

Pembimbing II

Ir. Zubaidi Achmad, M.T.

NIP. 19591003 199103 1 001

Bagus Satrio Wibowo 121180131

Rafi Sianjanna Putra 121180142



PRARANCANGAN PABRIK KIMIA BENZONITRIL
DARI AMONIA, TOLUENA, DAN UDARA
KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

HALAMAN PENGESAHAN
PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
BENZONITRIL DARI
AMONIA, TOLUENA, DAN UDARA
KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN

SKRIPSI

Disusun oleh

Bagus Satrio Wibowo

121180131

Yogyakarta, 13 September 2023

Program Studi S1 Teknik Kimia

Jurusan Teknik Kimia

Fakultas Teknik Kimia

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Pembimbing I

Ir. Rr. Endang Sulisyawati, M.T

NIP/NIK. 272109801971

Pembimbing II

Ir. Zubaidi Achmad, M.T.

NIP. 19591003 199103 1 001

Bagus Satrio Wibowo 121180131

Rafi Sianjanna Putra 121180142