

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
DODECYLBENZENE DARI BENZENE DAN DODECENE
KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN**

SKRIPSI



Oleh :

IVAN RIFKY DERYAN P 121.140.007

DODIK PURWO 121.140.032

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S1

JURUSAN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

YOGYAKARTA

2020

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
DODECYLBENZENE DARI BENZENE DAN DODECENE
KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN**

SKRIPSI



Oleh :

IVAN RIFKY DERYAN P 121.140.007

DODIK PURWO 121.140.032

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S1

JURUSAN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

YOGYAKARTA

2020

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
DODECYLBENZENE DARI BENZENE DAN DODECENE
KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Program Studi Teknik Kimia S1 Jurusan
Teknik Kimia – Fakultas Teknik Industri Universitas
Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
guna melengkapi syarat-syarat untuk memperoleh gelar sarjana
Teknik Kimia**

Oleh :

IVAN RIFKY DERYAN P. 121.140.007

DODIK PURWO 121.140.032

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S1

JURUSAN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”

YOGYAKARTA

2020

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan Hidayah-Nya kepada penyusun sehingga Tugas Akhir dengan judul Prarancangan Pabrik Kimia *Dodecylbenzene* dari *Benzene* dan *Dodecene* dapat diselesaikan. Prarancangan Pabrik Kimia merupakan tugas yang diwajibkan bagi setiap mahasiswa sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik Insutri, UPN “veteran” Yogyakarta. Penyusunan tugas ini di dasarkan atas hasil studi pustaka yang tersedia dan beberapa sumber seperti jurnal, data patent, materi akademik dan sebagainya.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, Penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang selalu memberi saya pencerahan.
2. Bapak Dr. Adi Ilcham S.T., M.T. Selaku Ketua Jurusan.
3. Ibu Ir. R.R. Endang Sulistyowati, M.T, Selaku dosen pembimbing I.
4. Ibu Siswanti, S.T, M.T, Selaku dosen pembimbing II.
5. Orang tua saya yang selalu memberikan semangat dan dorongan .
6. Putri Chika Hadita Argasani S.H. yang tak henti dalam mensupport, memberi semangat, dan memacu saya didalam penulisan skripsi ini.
7. Keluarga saya yang selalu memberikan motivasi agar saya cepat menyelesaikan skripsi ini.
8. Sisa-sisa angkatan 2014 Teknik Kimia UPN yang selalu memberi bimbingan dan semangat juang yang lebih.
9. Partner saya yang selalu memberikan dorongan dan membantu menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang saya hadapi.
10. Teman-teman dari kalangan daerah saya (Purwokerto) yang selalu mengingatkan saya guna menyelesaikan skripsi ini.
11. Kawan-kawan dari Contoh Usaha Kopi yang memberikan asupan kopi yang membuat saya tetap dalam kondisi prima dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Segala tempat fotokopian yang selalu memberikan pelayanan ekstra terhadap saya.

13. Tempat service laptop yang siap membuat kondisi laptop saya tetap dikeadaan prima setiap saat.

14. Semua pihak yang telah banyak membantu penyelesaian tugas akhir ini.

Akhir kata penyusun berharap semoga Tugas Akhir Prarancangan Pabrik Kimia ini, dapat bermanfaat bagi penyusun pada khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, September 2020

Penyusun