

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL LAPORAN PRA RANCANGAN PABRIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Vinni Elpina Sari                      Nama : Diny Putri Utami  
NIM : 14521179                                      NIM : 14521264

Yogyakarta, 13 Agustus 2018

Menyatakan bahwa seluruh hasil Perancangan Pabrik ini adalah hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberpa bagian dari karya ini adalah bukan karya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini kami buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Vinni Elpina Sari  
NIM. 14521179



Diny Putri Utami  
NIM. 14521264

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**PRA RANCANGAN PABRIK SILIKON DIOKSIDA  
DARI ASAM SULFAT DAN SODIUM SILIKAT  
KAPASITAS 200.000 TON/TAHUN**

**PERANCANGAN PABRIK**



Oleh:

Nama : Vinni Elpina Sari  
No.Mahasiswa : 14521179

Nama : Diny Putri Utami  
No.Mahasiswa : 14521264

Yogyakarta, 09 Agustus 2018

Pembimbing I



**Prof.Ir.Zainus Salimin,M.Si**

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**PRA RANCANGAN PABRIK SILIKON DIOKSIDA  
DARI ASAM SULFAT DAN SODIUM SILIKAT  
KAPASITAS 200.000 TON/TAHUN**

**PRA RANCANGAN PABRIK**

Oleh:

Nama : Vinni Elpina Sari

No Mahasiswa: 14521179

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Kimia Konsentrasi Teknik Kimia  
Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia

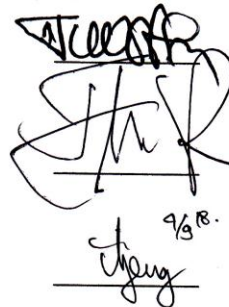
Yogyakarta, 04 September 2018

Tim Penguji

Prof.Ir.Zainus Salimin,M.Si.  
Ketua

Ir.Drs.Faisal R M.M.T.,Ph.D.  
Anggota I

Ajeng Yulianti Dwi Lestari,ST.,MT.  
Anggota II



Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



I.Suharno Rusdi,Ph.D.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya kami dapat menyelesaikan Pra Rancangan Pabrik Silikon Dioksida dari Asam Sulfat dan Natrium Silikat dengan Kapasitas 200.000 ton/tahun. Tugas ini disusun berdasarkan pengalaman dan ilmu yang kami peroleh selama menempuh pendidikan di Universitas Islam Indonesia.

Pra Rancangan Pabrik yang telah kami susun ini dibuat dalam rangka memenuhi tugas kuliah Program Studi Teknik Kimia, yang mana sebagai syarat untuk kelulusan Strata-1 (S-1).

Dengan ini kami menyadari bahwa Pra Rancangan Pabrik ini tidak akan tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari pihak-pihak terkait. Oleh karena itu, Saya mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu kami dalam melaksanakan kegiatan Penelitian maupun dalam penyusunan Pra Rancangan Pabrik ini.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kami sampaikan kepada :

- Orang Tua tercinta yang mana telah membantu kami dalam segi material maupun dalam segi motivasi selama dalam penyusunan laporan ini dan pengerjaan Pra Rancangan Pabrik Kimia.
- Bapak Ir.Suharno Rusdi.,Ph.D selaku Ketua Program Studi Teknik Kimia, Universitas Islam Indonesia.

- Bapak Prof.Ir.Zainus Salimin,M.Si, selaku pembimbing Pra Rancangan Pabrik di Universitas Islam Indonesia.
- Sahabat-sahabatku (Prof, Eci, Puput, Warda) atas dukungan, doa selama proses mengerjakan pra rancangan pabrik kimia ini.
- Kuni, Ami, Wide, Ela, Fala, Yasmin, Diny atas dukungan dan motivasi selama pengerjaan pra rancangan pabrik.
- Dan semua pihak lain yang telah ikut serta memberikan bantuan dan dorongan dalam proses penyelesaian Penelitian.

Saya menyadari bahwa Pra Rancangan Pabrik ini masih jauh dalam kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan demi kesempurnaan Pra Rancangan Pabrik ini.

Akhir kata, kami mohon maaf yang apabila dalam penyusunan Pra Rancangan Pabrik ini terdapat banyak kesalahan. Semoga Pra Rancangan Pabrik ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Yogyakarta, 27 Agustus 2018

Penulis

