

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PRA RANCANGAN PABRIK *SILICA POWDER* DARI SEKAM PADI

DENGAN KAPASITAS 60.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK



Oleh :

Nama : Rizka Fadhillah Yandra Nama : Tri Wahyuni

NIM : 14521230 NIM : 14521236

Yogyakarta, 11 November 2018

Pembimbing I,

Pembimbing II

Dr Suharno Rusdi

Umi Rofiqah, S.T., M.T.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK *SILICA POWDER* DARI SEKAM PADI
DENGAN KAPASITAS 60.000 TON/TAHUN

PERANCANGAN PABRIK

Oleh:
Nama : Rizka Fadhillah Yandra
No. Mahasiswa : 14521230

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, 7 Desember 2018

Tim Penguji

Dr. Suharno Rusdi
Ketua

Lilis Kistriyani, S.T., M.Eng.
Anggota I

Ajeng Yulianti Dwi Lestari, S.T., M.Eng.
Anggota II

Mengetahui:
Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Dr. Suharno Rusdi

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PRA RANCANGAN PABRIK *SILICA POWDER* DARI SEKAM PADI DENGAN KAPASITAS 60.000 TON/TAHUN

Oleh:

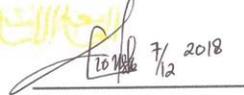
Nama : Tri Wahyuni
No. Mahasiswa : 14521236

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, 7 Desember 2018

Tim Penguji

Dr. Suharno Rusdi
Ketua



7/12 2018

Lilis Kistriyani, S.T., M.Eng.
Anggota I

Ajeng Yulianti Dwi Lestari, S.T., M.Eng.
Anggota II


8/12 18

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Dr. Suharno Rusdi

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr., Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan karunia-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan atas junjungan kita Nabi Muhammad S.A.W, sahabat serta para pengikutnya.

Tugas Akhir Pra Rancangan Pabrik yang berjudul **“PRA RANCANGAN PABRIK SILICA POWDER DARI SEKAM PADI DENGAN KAPASITAS 60.000 TON/TAHUN”**, disusun sebagai penerapan dari ilmu teknik kimia yang telah diperoleh selama dibangku kuliah, dan merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulisan laporan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan Hidayah dan Inayahnya.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kami dari jaman jahiliyah menuju jaman yang penuh akan ilmu seperti saat ini.
3. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dorongan semangat, motivasi, dan kasih sayang yang tak terbatas.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

5. Bapak Dr Suharno Rusdi, selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia dan selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Umi Rofiqah, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh civitas akademika di lingkungan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
8. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa, dan materi.
9. Teman – teman saya dan teman teman Teknik Kimia 2014 angkatan yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa.
10. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir ini.

Kami menyadari bahwa didalam penyusunan Tugas Akhir ini didalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, untuk itu kami mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan laporan ini. Akhir kata semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr., Wb.

Yogyakarta, 31 Oktober 2018

Penyusun

