

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Penelitian ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun, baik di Universitas Islam Indonesia maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Penelitian ini adalah merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Dosen Pembimbing.
3. Dalam penelitian ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama penulis dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Program *software* komputer yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab saya, bukan tanggungjawab Universitas Islam Indonesia. (*apabila menggunakan software khusus*)
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, Maret 2016

Yang membuat pernyataan,



WAHYU PRAYOGI

NIM: 11.513.070

PERSEMBAHAN

Syukur alhamdulillah kami persembahkan penelitian ini untuk :

Allah SWT dan Rasulullah SAW

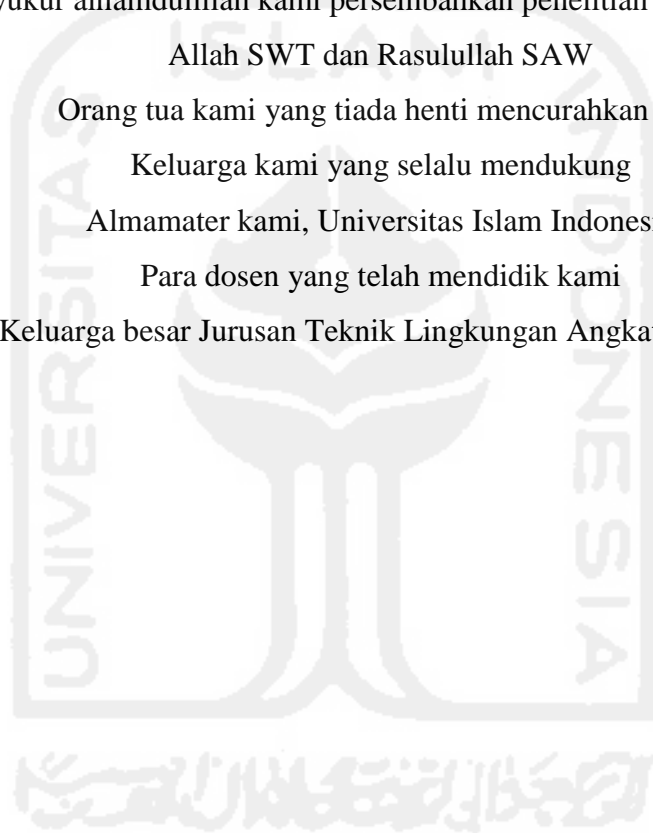
Orang tua kami yang tiada henti mencurahkan doa

Keluarga kami yang selalu mendukung

Almamater kami, Universitas Islam Indonesia

Para dosen yang telah mendidik kami

Keluarga besar Jurusan Teknik Lingkungan Angkatan 2011



KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Alhamdulillah puji syukur kami panjatkan kehadirat ALLAH SWT atas segala rahmat dan karunia NYA kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan skripsi ini dengan lancar tanpa hambatan suatu apapun, dan tidak lupa shalawat serta salam senantiasa kami haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya serta semua pengikutnya sampai akhir zaman.

Sebagai tugas akhir dan suatu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Universitas Islam Indonesia maka penulis menyusun skripsi dengan judul : “PEMANFAATAN TONGKOL JAGUNG SEBAGAI BAHAN DASAR PEMBUATAN SUPER ABSORBEN POLYMER”. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk mencoba menerapkan teori yang pernah penyusun peroleh baik di bangku perkuliahan maupun literatur dengan menerapkan fakta yang terjadi sesungguhnya, sehingga besar harapan penyusun agar dapat bermanfaat dan menyumbangkan sedikit masukan bagi ilmu pengetahuan pada umumnya.

Dalam penyusunan skripsi ini, penyusun tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang membantu dari awal mula hingga terselesaikan skripsi ini. Oleh karena itu penyusun mengucapkan terima kasih yang tak terhingga diantaranya :

1. Bapak Supriyanto, S.T., M.Sc., M.Eng. dan Bapak Andik Yulianto, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini,
2. Bapak Hijrah Purnama Putra, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Akademik,
3. Bapak Hudori, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia,
4. Bapak Deni Swantomo, dan Ibu Kartini Megasari, selaku Dosen Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir – BATAN yang telah meluangkan waktu untuk memberikan masukan dan penjelasan dalam penyusunan laporan ini,

5. Bapak Rany Sapta Aji selaku pihak dari Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan – Batan yang telah banyak membantu dalam proses persiapan bahan untuk penelitian ini
6. Bapak/Ibu Dosen dan Karyawan Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia yang telah mendidik, membimbing dan memberikan pengarahan serta bantuannya,
7. Pak Tasyono, Mas Iwan, Mbak Diah, dan Mbak Nuri selaku Laboran laboratorium Kualitas Lingkungan FTSP yang banyak membantu dalam penjelasan dan arahan dalam melakukan pengujian ini.
8. Ayahanda, Ibunda yang kuhormati Bpk Wahyono dan Ibu Laila yang senantiasa menyertai gerak langkah penulis dengan doa restunya dan telah memberikan kasih sayang dan perhatian serta dukungan baik moril maupun materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah dan skripsi dengan baik.
9. Kakak-kakakku dan Adik-adikku yang selalu memberikan semangat dan doanya untuk penulis.
10. Annisa Firachmatika, Imam Supriandi Fatra, dan Nurfathia Yasmine yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
11. Teman-teman Angkatan 2011 Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia yang telah membantu dalam kegiatan selama kuliah di UII Yogyakarta dan juga atas semangat dan doanya,

Dengan iringan doa semoga bantuan, dorongan, dan bimbingan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Amin Yaa Rabbal‘Alamin. Akhirnya penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Maret 2016

Penulis