PROSES GABUNGAN ELEKTROKOAGULASI DAN EAPR UNTUK MENGOLAH LIMBAH BATIK MENGGUNAKAN BAMBU AIR (*Equisetum hyemale*)

Oleh:

APRILIA DWI ANISA

No. Mahasiswa: 11612040

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 29 Oktober 2015

Dewan Penguji	Tanda Tangan
1. Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc.	.....
2. Gani Purwiandono, S.Si, M.Sc.	.....
3. Rudy Syah Putra, Ph.D.	.....
4. Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D	.....

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D

ii

KATA PENGANTAR



Segala puji bagi Allah SWT Tuhan Semesta Alam yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya yang telah dikehendaki, berkat rahmat serta hidayah-Nya kami dapat memperoleh kekuatan dan kemudahan baik tenaga maupun pikiran sehingga kami mampu menyelesaikan skripsi. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan manusia dari jalan kegelapan menuju jalan yang terang melalui ajaran suci-Nya yakni *addinul islam.*

Skripsi ini dibuat penulis dengan judul **"PROSES GABUNGAN ELEKTROKOAGULASI DAN EAPR UNTUK MENGOLAH LIMBAH BATIK MENGGUNAKAN BAMBU AIR (*Equisetum hyemale*)"** sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains (S.Si) Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Dengan penyusunan skripsi ini diharapkan mahasiswa dapat mengetahui sejauh mana penetapan teori yang telah didapatkan selama kuliah. Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapat dukungan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Harsoyo, M.Sc. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.

2. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia. Sekaligus sebagai pembimbing II yang telah memberikan arahan dan saran selama penulis melaksanakan penulisan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Is Fatimah M.Si., selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Rudy Syah Putra, Ph.D. selaku pembimbing I yang telah memberikan masukan, saran, semangat dan motivasi selama penulis melaksanakan penulisan skripsi ini.
5. Bapak Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc. dan Bapak Gani Purwiandono, S.Si, M.Sc. selaku dosen penguji yang memberi masukan dalam memperbaiki skripsi ini.
6. Seluruh dosen dan karyawan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia yang telah membantu kelancaran penulisan skripsi ini.
7. Kedua orangtua dan masku serta seluruh keluarga yang telah mendoakan, mendukung dan memberikan semangat kepada penulis.
8. Sahabat dan teman-teman kimia 2011 yang selalu memberi semangat dalam penulisan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, saran dan kritik dari para pembaca sangat diharapkan. Demikian skripsi ini penulis buat dengan sebaik-baiknya semoga dapat dijadikan pengetahuan baru bagi pembaca saat ini dan akan datang.

Aamiin ya Rabbal'alamin

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, Oktober 2015

Penulis

Aprilia Dwi Anisa