PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PENYAMAKAN KULIT DENGAN METODE ELEKTROKOAGULASI

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
gelar Sarjana Sains (S.Si.) pada Program Studi Kimia
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta

Disusun oleh :

ATHIFAH NUR FAUZIYAH
No. Mahasiswa : 11612005

PROGRAM STUDI KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA

2016

PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PENYAMAKAN KULIT DENGAN METODE ELEKTROKOAGULASI

Oleh:

ATHIFAH NUR FAUZIAH
No. Mahasiswa 11612005

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

Tanggal:

Dewan Penguji	Tanda tangan
1. Rudy Syah Putra, P.hD.	.....
2. Tatang Shabur Julianto, S.Si., M.Si.	.....
3. Nurcahyo Iman P, S.Si., M.Sc	.....
4. Mai Anugrahwati, S.Si., M.Sc.	.....

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

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

MOTTO

" Barangsiapa yang menempuh satu jalan untuk mencari ilmu,

Allah pasti mudahkan untuknya jalan menuju surga"

[HR. Muslim: 2699, hadist shahih]

Perfection is unfinished process, just try your best !

KATA PENGANTAR

Assalamu' alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis telah mampu menyelesaikan penelitian beserta skripsi. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan manusia dari jalan kegelapan menuju jalan yang terang benderang seperti saat sekarang.

Penulis telah menyelesaikan skripsi dengan judul " PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PENYAMAKAN KULIT DENGAN METODE ELEKTROKOAGULASI " sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains (S.Si) Program Studi Kimia FMIPA UII.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang selama proses penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini telah membantu, membimbing dan memberikan motivasi yang sangat bermanfaat. Dalam kesempatan ini dengan senang hati penulis menyampaikan kepada:

1. Kedua Orang Tua (Abah H. Gunawan Nur Rakhmad dan Umi Suharti Andrayani), Adikku (Thariq Aulia Rakhmad), serta keluarga besarku yang selalu mendoakan keberhasilanku, mensuport usahaku.
2. Bapak Ir. Harsoyo, M.Sc., Ph.D. Selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
4. Ibu Dr. Is Fatimah, M.Si. Selaku Ketua Jurusan Kimia, Fakultas Matematika

dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.

5. Bapak Rudy Syah Putra, Ph.D. Selaku pembimbing I yang telah memberikan pengalaman berharga dan ilmu yang bermanfaat melalui penelitian ini, semangat, motivasi dan didikan mental yang tidak semua mahasiswa pada umumnya dapatkan.
6. Bapak Tatang Shabur Julianto, M.Si Selaku pembimbing II yang telah memberikan saran dan masukan selama penulisan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan karyawan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia yang telah membantu kelancaran hingga terselesaikannya skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penulisan dalam menyelesaikan laporan.

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.

Yogyakarta, Februari 2016

Penulis

Athifah Nur Fauziyah