

**PENGOLAHAN LIMBAH CAIR BATIK DENGAN METODE
ELEKTROKOAGULASI DAN ADSORPSI**

Oleh:

ALI WARDANI
No. Mahasiswa: 13612067

**Telah dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

Universitas Islam Indonesia



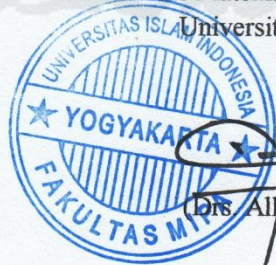
Tanggal: 27 April 2017

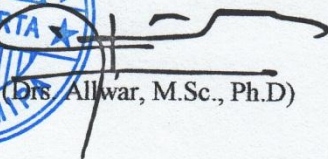
Dewan Penguji

1. Prof. Riyanto, Ph.D
2. Wiyogo Prio Wicaksono, M.Si
3. Salmahaminati, S.Si, M. Sc

Tanda Tangan

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




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

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Segala puji hanya milik Allah SWT yang telah melimpahkan sebagian kecil ilmunya-Nya kepada hambanya untuk dijadikan pedoman dalam menjalani kehidupan agar selamat, bahagia di dunia dan akhirat. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Baginda Nabi Muhammad Shallallahu, AlayhiWasallam, beserta keluarganya, sahabat dan umatnya yang setia di jalannya hingga akhir zaman. Semoga dengan bimbingan Nabi Muhammad Shallallahu, AlayhiWasallam melalui sunnah-sunnahnya akan membawa kebaikan pada kehidupan yang lebih baik.

Skripsi ini merupakan karya ilmiah yang penulis buat 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.

Penulis mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT dan Sholawat salam kepada Baginda Nabi Muhammad Shallallahu, AlayhiWasallam yang telah memberikan kemudahan dalam penulisan skripsi ini dan pihak-pihak yang telah memberikan kontribusi positif yaitu:

1. Bapak Sopandi dan Ibu Siti Romisah Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan materil, moril dan doanya selama kuliah ini sampai penyusunan skripsi ini.

2. Bapak Drs. Allwar, M.Sc selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Dr. Is Fatimah selaku ketua Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia dan DPA selama saya kuliah di Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Prof. Riyanto, Ph.D. selaku dosen pembimbing skripsi yang banyak memberikan ilmu, motivasi, saran, solusi, dan dukungan yang sangat bermanfaat bagi saya hingga skripsi ini dapat tersusun dengan baik.
5. Bapak Wiyogo Prio Wicaksono, M. Si dan Ibu Salmahaminati, M. Sc selaku dosen Penguji Skripsi.
6. Para dosen Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang juga ikut memberikan saran dan kritik beserta motivasinya.
7. Mas Tohari dan Mba Isna selaku laboran di Laboratorium Penelitian Program Studi Kimia yang telah mempermudah saya dalam melakukan penelitian.
8. Mas Setyo Aji AM, Sri Susilowati, dan Hasan Faozi para saudara-saudariku yang telah memberi pelajaran hidup bagi hingga saya seperti ini.
9. Keluarga Cemara para Ketua, bendahara, sekretaris dan Kapala bidang HMK masabakti 2015-2016 Subhi, Soleh, Maya, Ayu, Titis, Lusi, Kemal, Rio, Ade, Rizqi yang selalu bersama dalam perjuangan ini dan selalu ada bagi saya.

10. Para Sahabat-sahabat Septian, Mardin, Tomi, dan Rama terimakasih atas semangat dan kebersamaannya.
11. Keluarga Cemana KKN unit 340 Ngelungge, Sidowayah, Polanharjo, Klaten Salvia, Aya, Tiara, Haifa, Alfian, Dika, dan Gema para senior yang telah memberi kenangan indah dan manis selama satuatap.
12. Riyanto's Research Center 2013, teman-teman group penelitian yang bersama-sama berjuang dalam penelitian ini.
13. SARO UNISI para teman-teman alumni saro yang kuliah di Universitas Islam Indonesia terimakasih atas motivasi dan semangat.
14. Teman-teman angkatan 2013 yang telah bersama dan memberikan motivasi kepada saya dalam menempuh studi dan menyelesaikan kuliah sampai skripsi ini.
15. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Yogyakarta, April 2017

Penulis

Ali Wardani