

APLIKASI TEPUNG JAGUNG (*Zea mays*) SEBAGAI KOAGULAN ALAMI DALAM PROSES ELEKTROFLOTASI PADA PENGOLAHAN LIMBAH AIR LINDI

SKRIPSI

yang diajukan oleh :

ELISA PUTRI

No. Mahasiswa : 14612213

**Telah Dipertahankan di Hadapan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia**

Yogyakarta, 17 Oktober 2018

Dosen Penguji

1. Rudy Syahputra, Ph.D.
2. Mai Anugrahwati, S. Si., M. Sc
3. Argo Khoirul Anas, S.Si., M.Sc.

Tanda tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



(Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.)

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Elisa Putri

NIM : 14612213

Program Studi : Kimia

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“APLIKASI TEPUNG JAGUNG (*Zea mays*) SEBAGAI KOAGULAN ALAMI DALAM PROSES ELEKTROFLOTASI PADA PENGOLAHAN LIMBAH AIR LINDI”** bersifat asli dan tidak berisi material yang telah diterbitkan sebelumnya kecuali referensi yang disebutkan di dalam skripsi ini. Apabila terdapat kontribusi dari penulis lain, maka penulis tersebut secara eksplisit telah disebutkan di dalam skripsi ini.

Apabila kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh tanggung jawab.

Yogyakarta, 17 Oktober 2018

METERAI
TEMPEL
E76FEAFF3402B2987
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Elisa Putri
NIM : 14612213

HALAMAN PERSEMBAHAN

THERE IS NOTHING GOOD WILL COME TO YOU IF YOU DO NOTHING

Skripsi ini ku persembahkan untuk :

Ibu Kartining, Bapak Sugeng dan adikku tercinta Mitha Sadiyah yang selalu mendukung, memberikan semangat, memberikan pengertian, mendokan, membimbing, dan pengorbanan yang tak tergantikan hingga ananda sabar dan kuat menjalani setiap rintangan yang ada.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmad dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Aplikasi Tepung Jagung (*Zea Mays*) sebagai Koagulan Alami dalam Proses Elektroflotasi pada Pengolahan Limbah Air Lindi”. Penyusunan Skripsi ini adalah bentuk dari hasil melakukan penelitian. Skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati perkenankanlah penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Rudy Syahputra, Ph.D selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang senantiasa membimbing dalam proses pengerjaan skripsi dan selama penelitian.
2. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Prof. Riyanto, 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 Dr. Dwiarso Rubianto, S.Si., M.Si selaku Keta Prodi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

6. Teman seperjuangan selama kuliah, yang saling melengkapi dan mendukung, Ummi Fadillah, Imertha Ulfa R., Maiza Endang T., dan Hariyasdika Fajar P.
7. Teman Ex-Jog, kalian adalah keluarga di tanah rantau.
8. Teman-teman Rudy's study club yang memberikan bantuan, dorongan dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam skripsi.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam menyusun skripsi, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca demi kesempurnaan. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 20 September 2018

Penulis