HALAMAN PENGESAHAN

PENURUNAN KADAR NITRAT (NO_3^-) PADA AIR TAMBAK UDANG DENGAN METODE ELEKTROLISIS MENGGUNAKAN ELEKTRODA ALUMINIUM (Al) DAN KARBON (C)

SKRIPSI

Oleh:

Auliya Ayu Farah Dilla

No. Mahasiswa: 15612078

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

Yogyakarta, 08 Februari 2019

Dewan Penguji	Tanda Tangan
1. Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D	.....
2. Wiyogo Prio Wicaksono, S.Si., M.Si	.....
3. Habibi Hidayat, S.Pd., M.Si	.....

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

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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT tempat kami memohon perlindungan, ampunan dan pertolongan, Saya bersaksi bahwa tiada Tuhan yang berhak disembah selain Allah SWT, dan saya bersaksi bahwa Nabi besar Muhammad Shalallahu ‘alaihi wa salam adalah hamba utusan Allah.

Segala syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan innayah-Nya sehingga semua usaha yang telah dikerjakan dan diperjuangkan dapat tercapai. Sesungguhnya segala yang dikerjakan dan diperjuangkan tidak akan berhasil tanpa diiringi do’a dan ridho dari Allah SWT.

Terimakasih saya haturkan kepada kedua orang tua yang tercinta, kakak tercinta Sungging Adhi Prakosa yang tiada henti dan lelah nya selalu memberikan do’a,, bimbingan, arahan, motivasi, dukungan, tenaga, serta materi untuk masa depan saya. Dimana selalu membangkitkan semangat saat pesimis dalam melangkah. Semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat dan perlindungan kapada sosok yang paling berharga yang selalu mendampingi saya saat kondisi apapun. Terimakasih juga saya ucapkan kepada sahabat-sahabat terkasih yang selalu ikut membangkitkan semangat, menghibur saya, membantu dalam saya belajar, dan selalu bersedia saya repotkan.

Skripsi ini saya persembahkan terkhusus untuk ibunda tercinta Titik Maryani yang telah berkorban baik tenaga, pikiran, materi untuk membesarkan, mendidik, membimbing, mendukung segala apa yang saya lakukan. Tak ada yang bisa saya ucapkan dan berikan selain ucapan terimakasih yang tulus dari hati terdalam. Semoga apa yang ibu harapkan terhadap diri saya bisa saya wujudkan, dan dapat membuat ibu bangga.

HALAMAN MOTO

“ Bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah bersiap siaga dan bertaqwalah kepada Allah supaya kamu menang”
(Q.S. Al Imraan: 200)

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu, Allah mengetahui, sedangkan kamu tidak mengetahui”
(Q.S. Al Baqarah: 216)

“Dan jika kamu menghitung-hitung nikmat Allah, niscaya kamu tidak dapat menentukan jumlahnya. Sesungguhnya Allah benar-benar Maha Pengampun lagi Maha Penyayang”
(Q.S. An Nahl: 18)

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Auliya Ayu Farah Dilla
NIM	: 15612078
Program Studi	: Kimia
Fakultas	: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul **Penurunan Kadar Nitrat (NO_3^-) Pada Air Tambak Udang dengan Metode Elektrolisis menggunakan Elektroda Aluminium (Al) dan Karbon (C)** bersifat asli dan tidak berisi material yang diterbitkan sebelumnya kecuali referensi yang disebutkan di dalam skripsi ini. Apabila terdapat kontribusi dari penulis lain, maka penulis tersebut secara eksplisit telah disebutkan dalam skripsi ini.

Apabila di kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian 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, Februari 2019

Yang menyatakan,



Auliya Ayu Farah Dilla

NIM. 15612078

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulilah, segala puji dan syukur penulis penjatkan kehadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW dan sahabat-sahabatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya guna untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Sains (S.Si.) Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta dengan judul "**PENURUNAN KADAR NITRAT (NO_3^-) PADA AIR TAMBAK UDANG DENGAN METODE ELEKTROLISIS MENGGUNAKAN ELEKTRODA ALUMINIUM (Al) DAN KARBON (C)**".

Selama penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, baik berupa saran, kritik, bimbingan maupun masukan lainnya. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT serta Nabi Muhammad SAW dan para pengikutnya.
2. Prof. Riyanto., S.Pd., M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia dan selaku pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis selama melakukan penelitian dan penulisan Skripsi.
3. Dr. Dwiarso Rubiyanto S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
4. Kedua orang tua atas do'a, kasih sayang, kepercayaan dan dukungannya.
5. Semua pihak yang telah membantu sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar dan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat

diharapkan demi kelengkapan dan kesempurnaan Skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin

Wassalamu'alaikum Wr, Wb

Yogyakarta, 2019

Penulis

AULIYA AYU FARAH DILLA

No. Mhs 15612078