



PENGHARGAAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah rabbi'l'amin senandung syukur senantiasa penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Pembuatan inhibitor korosi besi (Fe) dari ekstrak daun kelapa sawit (Elais guinensiss jacq) dalam medium NaCl 3 % sebagai bahan ajar kimia SMA kelas XII pada sub materi korosi*”. Skripsi ini merupakan hasil karya ilmiah yang ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S. Pd.) pada Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif kasim Riau. Mudah-mudahan ilmu yang penulis peroleh menjadi ilmu yang bermanfaat baik untuk diri sendiri maupun orang lain serta mendapatkan keberkahan dan dapat mengamalkannya. Aamiin

Shalawat dan salam penulis sampaikan kepada Mahaguru suri tauladan umat manusia, Nabi Muhammad SAW dengan ucapan *Allahumma Sholli 'ala Muhammad wa'ala ali Muhammad* yang telah mengeluarkan manusia dari lembah kebodohan kepada alam islam yang *Rahmatat lil 'alamin* mudah-mudahan kita semua mendapat syafa'at dikemudian hari.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan moril dan materil dari berbagai pihak, baik dari lingkungan keluarga, masyarakat, universitas, fakultas dan program studi. Oleh karena itu yang paling pertama penulis sampaikan dengan sepenuh hati ribuan terima kasih kepada keluarga besar penulis, khususnya yang penulis cintai, sayangi dan hormati, yaitu almarhum Ayahanda Abdul Manan dan dan Almarhumah Ibunda Siti Halimah yang telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi serta selalu mendidik demi keberhasilan penulis. Semoga Allah merahmati dan mengampuni keduanya. Serta ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya untuk abang-abang dan kakak-kakak penulis dan juga suami tercinta Alfian Nur Rochman atas semangat, cinta, sayang, dan dukungan yang selalu diberikan sejauh ini. Penulis tidak dapat membalas kebaikannya dan hanya selalu berdo'a “*Baarokallahu fiikum*”.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.


Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga ingin menyatakan dengan penuh hormat ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, M. Ag, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Drs. H. Suryan A. Jamrah, MA., sebagai Wakil Rektor I Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd, sebagai Wakil Rektor II Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Drs. H. Promadi, MA.,Ph.D., sebagai Wakil Rektor III Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Dr. H. Muhammad Syaifuddin, S. Ag., M. Ag., sebagai Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta staf yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
6. Bapak Dr. Drs. Alimuddin, M. Ag sebagai wakil dekan I Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
7. Ibu Dr. Dra. Rohani, M. Pd., selaku wakil dekan II Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
8. Bapak Dr. Drs. Nursalim. M. Pd sebagai wakil dekan III Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
9. Ibu Theresia Lidya Nova, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
10. Ibu Dra. Fitri Refelita M.Si., selaku penasehat akademik serta sebagai pembimbing skripsi yang telah banyak mengarahkan penulis dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Banyak ilmu yang penulis dapatkan dari beliau.
11. Seluruh Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis, yakni Ibu Dr. Yenni Kurniawati M. Si,



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Bapak Pangoloan Soleman R S. Pd, M. Si, Ibu Miterianifa M. Pd, Ibu Lisa Utami S. Pd, M. Si, Ibu Yusbarina M. Si, Bapak Lazulva, M. Si, Ibu Elvi Yenti S. Pd, M. Si, Ibu Novia Rahim S. Pd, M. Si, beserta staff kantor Pendidikan Kimia yang telah banyak membantu penulis.

12. Teman seperjuangan Yulia Safitri, Trifa Arfida, Syukron, Juniati, Suci Komala Sari, dan lain-lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Telah sejauh ini kita berjuang untuk hingga dititik ini dengan penuh suka duka, canda tawa dan akhirnya kita bisa melewati tahap ini. Terima kasih sudah mewarnai masa-masa perkuliahan ini semoga menjadi teman dunia akhirat. Salah satu kebahagiaan dalam hidup dapat mengenal kalian semua.

13. Untuk sepupu kembarku yang menjadi teman kos sebelum penulis menikah, yang selalu setia menjadi penghibur, pendengar yang baik untuk segala keluh kesah dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas segala dukungan yang selalu diberikan selama ini, semoga persaudaraan kita selalu terjaga sampai kapanpun.

14. Murid-murid terbaikku ketika penulis PPL di SMAIT Az-Zuhra Islamic School, juga murid-murid privat penulis terima kasih untuk kalian semua. Karena kalian, penulis banyak mendapat pelajaran dan pengajaran bagaimana mendidik dan mengajar yang baik.

15. Keluarga besar pendidikan kimia dan almamaterku UIN SUSKA RIAU.

Penulis berdo'a semoga semua bantuan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan pahala yang berlipat ganda dari Allah. Akhirnya kepada Allah jualah kita berserah diri dan mohon ampunan serta pertolongan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. *Amin.*

Pekanbaru, Juli 2018
Penulis

Aisyah
 NIM. 11217201559