

PENGHARGAAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah rabbi'l'alamin senandung syukur senantiasa penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Pemanfaatan Limbah Kulit Kakao (Theobroma cacao L.) untuk Pembuatan Bioetanol dan Analisis Potensinya sebagai Bahan Ajar Kimia pada Materi Minyak Bumi*”. 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. Amin

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 *Rahmatal 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 Ayahanda Wan Syahrani dan Ibunda Yusnidar yang telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi serta selalu mendidik demi keberhasilan penulis, serta Adiknda Wan Ecika Amalia dan Wan Muhammad Hayatul Syahfikri yang selalu memberikan semangat kepada penulis. Penulis tidak dapat membalas kebaikannya dan hanya selalu berdo'a “*Jazakumullahu Khairan Katsiran Wa Jazakumullah Ahsanal Jaza*”.

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. Munzir Hitami, M. A., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta seluruh stafnya.
2. Ibu Dr. Hj. Helmiati, M.Ag., selaku wakil Rektor I Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. H. Akhyar, M.Ag., selaku wakil Rektor II Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Dr. Tohirin, M.Pd., selaku wakil Rektor III Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd., selaku 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. Zaitun, M.Ag., 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 Prof. Dr. Hairunas Rajab, M.Ag., selaku wakil dekan III Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
9. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
10. Bapak Darto, M. Pd., selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia beserta seluruh stafnya.
11. Ibu Zona Octarya 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.

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.

12. Bapak Dosen Program Studi Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis, yakni Bapak Lazulva M. Si, . Dosen yang luar biasa dengan ilmu yang luar biasa.
13. Seluruh Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis, yakni Ibu Dr. Yenni Kurniawati M. Si, Ibu Dra. Fitri Refelita M. Si, Ibu Miterianifa M. Pd, Ibu Lisa Utami S. Pd, M. Si, Ibu Yusbarina 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.
14. Teman seperjuangan Elza Rachman Panca Priyanda, Siti Raudhah Gusri Dwidinda Arfa, Suci Aulia Sandi, Nasari Ranti, Fredi Santoso, Niki Rahmat, Rismayanti Octavia, Wagen Rionica, Wardatul Akmam, Lina wati, Elvira Noprianti, Nailir Rahmah, Fadil, Andrio Effendi, Febri Ramadian yang lebih kurang 4 tahun lamanya kita berjuang untuk sampai 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.
15. Adini Awaliya dan Abdurrahman Suhendri, Sahabat seperjuangan yang berjuang dari awal melaksanakan penelitian, hingga kita sampai ketitik ini. Percayalah kawan hasil perjuangan kita tidak akan mengkhianati usaha kita.
16. Keluarga kecilku, yang dikumpulkan dalam sebuah ikatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tiara Mustika Witri, Intan Zuliana, Wahyunia Wilnasari, Bayyinah, Anggi Ilham Hadi Siregar, Fandy Ahmad Assidiq, Zaldo, Kiki, Amak Wasnidar, Ayah Zulkifli, Nabila dan Fadli Nofrizal. Semoga kelak kita bertemu lagi dalam kesuksesan lainnya.
17. Sahabat yang sama-sama berjuang untuk mendapatkan gelarnya, Fajarisma Izzatul Nadya, Fajria Ulfa, Miftahul Fikriyah, Nisa Vathona Magetan, Annisa Savira Azhar, Semoga kelak kita bertemu lagi dalam kesuksesan masing-masing, tetaplah menjadi sahabat hati.

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.

18. Ira Novita Sari, Ilham Shiddiq dua orang yang berada jauh dariku namun senantiasa mendukung segala impianku, selalu menjadi penyejuk dalam segala keluh kesahku, tetaplah jaga ukhuwah kita betapapun jauhnya jarak kita namun hati kita tetap dekat.
19. Ulfatul Husniyah, Nurul Hafidzoh, Tengku Nur Azizah, Ayesha Adma, Diana Junita sahabatku yang 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 persahabatan kita selalu terjaga sampai kapanpun.
20. Kak Syarifah Aini Nainggolan, S.Pd yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi sampai penulis akhirnya bisa menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.
21. Murid-murid terbaikku yang cerdas dan telah memberikan banyak pengalaman, yang namanya tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih banyak muridku di SMA Negeri 8 Pekanbaru.
22. 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 dan menjadi amal jariyah di sisi Allah SWT. Akhirnya kepada Allah SWT jualah kita berserah diri dan mohon ampunan serta pertolongan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. *Amin ya rabbal'alamin.*

Pekanbaru, Juni 2017
Penulis

Wan Zahara Zaitu
Hania
NIM. 11317201742