

Hak Cipta Dilindungi 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.

PENGHARGAAN



Alhamdulillahirabbil'alamin puji syukur senantiasa penulis ucapkan kehadiran Allah Subhanahuwata'ala yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Pemanfaatan Karbon Aktif Dari Kulit Durian (*Durio Ziberthinus*) Sebagai Adsorben TSS Limbah Laundry dan Alternatif sumber Belajar Penerapan Sifat Adsorpsi Koloid”**. 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.

Skripsi ini dapat penulis selesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak. Terutama keluarga besar penulis, khususnya yang penulis cintai, sayangi dan hormati, yaitu Ayahanda H. Ayub dan Ibunda Eli Yasni yang telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi serta Saudara kandung saya yakni Nabelah Ayusni, dan Ahsani Taqwim Ayusni yang selalu menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan studi dengan cepat agar kelak kakak bisa jadi contoh yang baik untuk adik-adik, serta bisa membimbing adik-adik dalam proses studi selanjutnya. 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 Wakil Rektor I Ibu Dr. Hj. Helmiati, M.Ag., Wakil Rektor II Bapak Dr. H. Akhyar, M.Ag., dan Wakil Rektor III Bapak Dr. Tohirin, M.Pd.
2. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta Wakil Dekan I Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd., Wakil Dekan II Ibu Dr. Zaitun, M.Ag., dan Wakil Dekan III Bapak Prof. Dr. Hairunas Rajab,

Hak Cipta Dilindungi 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.

- M.Ag., serta Staff dan Karyawan/i yang telah mempermudah segala urusan penulis dalam penelitian ini.
3. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Kimia. Sekaligus sebagai pembimbing skripsi yang telah banyak mengarahkan penulis, membimbing dan memberbikan motovasi dalam menyelesaikan skripsi ini. Banyak ilmu yang penulis dapatkan dari beliau.
 4. Bapak Darto, M.Pd., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Kimia beserta seluruh stafnya.
 5. Ibu Yenni Kurniawati, S.Si., M.Si., selaku penasehat akademik (2013-2017) yang selalu menamkan nilai sopan santun dalam segala hal.
 6. Ibu Yuni Fatisa.,M.Si dan Ibu Novia Rahim, S.Pd., Selaku kepala labor pendidikan kimia. Banyak belajar dan dapat ilmu dari Ibu, terima kasih ibu atas bimbingannya selama di laboratorium.
 7. Bapak Lazulva, M.Si.,Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si., ibu Miterianifa, M.Pd., Ibu Lisa Utami, S.Pd., M.Si., ibu Yusbarina, M.Si., Ibu Zona Octarya, M.Si., ibu Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Jurusan Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk dibangku perkuliahan. Dosen - dosen yang luar biasa dengan ilmu yang luar biasa.
 8. Guru SMAN Se-Kecamatan Bangkinang Kota. Pak Adly, Pak Zulfahmi, Buk Neneng, Buk Gadih, Buk Evi, serta Buk Yuli.
 9. Paman (Dr. Erman Gani, M.A), Ibu cici (Suci Amelia), Ibu (Rina Hayati), yang telah memberikan dukungan dari segala segi.
 10. Angguik (Alm H. Abdul Gani) awal nulis masih belum pakai alm sekarang sudah alm. Beliau orang yang mengajarkan antara ilmu dunia dan akhirat harus sejalan. Uwo (Hj. Jasmi) selalu mengajarkan artinya bertahan disegala medan
 11. Rizkia Hasanah yang setia menemani penulis dikala inspirasi sulit didapatkan. Menemani 3 kali ke Langgam, 2 Kali ke Bangkinang, 7 Kali ke Kellper Pei, 2 kali nonton, 3 kali makan sate Balam, 1 kali Pentizz

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.

- Pizza, serta tak terhitung ke Gramedia, Giant, Zanafa, dan kemana-mana.
12. Kak Yulia Safitri yang luar biasa baik hati, selalu memeberikan motivasi, dan selalu membantu kapan pun serta dimana pun.
 13. Kimia angkatan 2013, kita masuk kuliah sama-sama, maunya juga tamat sama-sama, terima kasih untuk motivasinya, semangatnya, kalian semua memang makhluk-makhluk luar biasa, selalu rindu belajar bersama di kelas. Percayalah kita bisa mengejar mimpi kita bersama-sama.
 14. Rekan-rekan seperjuangan angkatan 2013 kelas A, B, C, D, E dan F yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.
 15. Praslita Dishadewi, Wilda Aprilianti, Mizwan Amrul Khoiri, Teman Asisten yang luar biasa. Jadi Asisten bukan berarti kewajiban kita terganggu, buktinya ini, alhamdulillah skripsi kita selesai. Bahagia bisa menjadi bagian laboratorium kimia uin suska tempat yang mengajarkan bahwa kuliah tidak hanya sebatas teori.
 16. HMJ Pendidikan Kimia 2014-2015. Keluarga yang solid. Bangga dan bahagia pernah berada diantara kalian. Semoga kita akan tetap menjadi solid sampai kapanpun.
 17. Teman PPL MA Hasanah, Bella, Ranti, Suci, Hindun, Tanri, April, Rahmi, Fitri, Matrais, Imam.
 18. Teman-teman KKN Sekecamatan Langgam, khususnya Kelurahan Langgam, Kabupaten Pelalawan. Novi, Denny, Elsa, Roza, Nora, Efni, Ivan, Zainal, Ikhsan, Bakri, Fajri, Andi.
 19. Kakak-kakak Keceh Kimia yang merupakan kakak senior yang selalu memberikan masukan dan nasihat serta motivasi, walaupun mereka sudah lulus (Restu Desriyanti, Dini Febri Qisthy, Sri Novita Yanda, Afrinaldo, dan Arif Kharisma).
 20. 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 jariah di sisi Allah Subhanahuwata'ala. Akhirnya kepada Allah Subhanahuwata'ala jualah kita berserah diri dan mohon ampunan serta pertolongan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. *Amin ya rabbal'alamin.*

Pekanbaru, 10 Mei 2017

Penulis

Mawaddah Ayusni

11317206562

- 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.