

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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



Alhamdulillah rabbi'l'alamin, dengan mengucapkan rasa syukur kehadiran Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat beserta salam tidak lupa penulis kirimkan buat junjungan alam Nabi Muhammad *Shallallahu 'Alaihi Wasallam* yang telah membawa umat manusia dari alam jahiliyah menuju alam yang penuh cahaya keimanan dan ilmu pengetahuan.

Skripsi dengan judul **Pemanfaatan Karbon Aktif dari Kulit Durian (*Durio zibethinus*) untuk Pemurnian Minyak Jelantah dan Implementasinya sebagai Sumber Belajar bagi Siswa di SMAN 9 Pekanbaru** 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.

Penulis sadar bahwa dalam skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan baik dari segi bahasa, kata-kata, pembahasan maupun pemikiran yang penulis sumbangkan. Tetapi, penulis sangat bersyukur jika skripsi ini dapat berguna dan dapat dijadikan bahan masukan khususnya bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca umumnya.

Dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari kerjasama dan peran orang-orang yang ada di sekeliling penulis, yang telah menyumbangkan tenaga, pikiran maupun materinya demi tercapainya tujuan dari penulisan skripsi ini. Semoga Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* memberikan balasan yang setimpal atas bantuan dan bimbingan yang telah diberikan selama ini, Amin. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada ayahanda **Jon Heri** dan ibunda **Misriani Adhariati** yang selalu di hati. Terima kasih karena telah memberikan do'a, tenaga, dan materinya yang tiada terhingga demi tercapainya cita-cita penulis.

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.

Ucapan terima kasih tidak lupa pula penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, M.A., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
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 beserta staf yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
6. Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd., selaku Wakil Dekan I Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
7. Ibu Dr. Zaitun, M.Ag., selaku Wakil Dekan II Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
8. Bapak Prof. Dr. Khairunnas Rajab, M.Ag., selaku Wakil Dekan III Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan kesempatan dan bantuan kepada penulis untuk menyusun skripsi.
9. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia sekaligus Pembimbing yang dengan penuh kesabaran, banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran, memberikan ilmu dan memotivasi penulis dalam penulisan skripsi ini, sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik.
10. Bapak Darto, M.Pd., selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.

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.

11. Ibu Yuni Fatisa, M.Si., selaku Penasehat Akademik (PA) yang telah banyak membimbing penulis selama menyelesaikan masa studi, pada Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
12. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Bapak Lazulva, M.Si., Arif Yasthopi, S.Pd., M.Si., Ibu Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., Yusbarina, M.Si., Zona Octarya, M.Si., Miterianifa, M.Pd., Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Ira Yulia, M.Si., Neti Afrianis, M.Pd., Oktariani, M.Pd., Sri Handayani. S.Pd., M.Si., Novia Rahim, S.Pd., M.Si., yang telah banyak memberikan ilmu dengan ikhlas dan sabar kepada penulis selama penulis duduk di bangku perkuliahan.
13. Ibu Dra. Hj. Zuraida, selaku Kepala Sekolah Menengah Atas Negeri 9 Pekanbaru yang telah berkenan menerima penulis untuk melakukan penelitian di Sekolah Menengah Atas Negeri 9 Pekanbaru.
14. Sahabatku Arif Hidayat dan Doni Kurniawan yang selalu setia memberikan dorongan dan motivasi selama penelitian hingga selesai, serta mendengarkan curahan hati penulis.
15. Teman-teman satu tim pembimbing, Mawaddah Ayusni, S.Pd., Praslita Dishadewi, S.Pd., dan Wilda Apriliani, S.Pd., yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
16. Rekan-rekan seperjuangan sidang munaqasyah, Kakak Zakiah Derajad, dan Abang Ihsan Mahliful Hamzah, yang telah memotivasi dan memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
17. Seluruh teman-teman Pendidikan Kimia yang namanya tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas masukan, dorongan dan doa dari teman-teman.

Saran serta kritikan yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan skripsi ini ke arah yang lebih baik. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Aamiin.

Pekanbaru, 18 Januari 2018
Penulis

Mizwan Amrul Khairi