

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



Alhamdulillah segala puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Selanjutnya shalawat dan salam penulis kirimkan kepada Nabi Muhammad SAW yang menjadi contoh dan tauladan dalam kehidupan manusia.

Skripsi ini berjudul **“Pembuatan Biobriket dari Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Gambut Sebagai Bahan Bakar Alternatif serta Implementasinya pada Materi Ilmu Kimia dan Peranannya di Sekolah Menengah Atas Negeri 6 dan Sekolah Menengah Atas Negeri 14 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.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis begitu banyak bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan uluran tangan dan kemurahan hati kepada penulis, terutama Ibunda tercinta Ismawati, dan Ayah terhebat Afyar, serta kedua adikku tersayang Aldo Afyar dan Ghina Nur Affisha yang tak henti memberikan do’a, motivasi dan dorongan baik materil maupun moril selama penulis kuliah di UIN SUSKA Riau.

Selain itu, dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih 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.

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.
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 Jurusan Pendidikan Kimia.
10. Bapak Darto, M.Pd., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Kimia beserta seluruh stafnya.
11. Ibu Yusbarina, M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga dan pikiran beliau untuk membimbing penulis, memberikan kemudahan, serta memberikan ilmu dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
12. Ibu Fitri Refelita, M.Si., selaku penasehat akademis (PA) yang telah mengajarkan dan memberikan arahan serta motivasi agar penulis dapat menjalani dan menyelesaikan perkuliahan program S1 dengan baik.
13. Seluruh Dosen Jurusan Pendidikan Kimia Bapak Lazulva, M.Si., Ibu Lisa Utami, S.Pd., M.Si., Yuni Fatisa, M.Si., Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Yenni Kurniawati, M.Si., Zona Octarya, M.Si., Novia Rahim, S.Pd., Miterianifa, M.Pd., Ibu Yulianti, S.Pd., M.Si., Putri Ridha Ilahi, M.Pd., yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk dibangku perkuliahan.
14. Bapak Drs. Syamwar, selaku Kepala Sekolah Menengah Atas Negeri 6 Pekanbaru yang telah berkenan menerima penulis untuk melakukan penelitian.


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.

15. Ibu Asmi, S.Pd dan Ibu Cendra Yuliana, S.Pd., selaku guru bidang studi kimia SMA Negeri 6 Pekanbaru yang telah memberikan bantuan selama penulis melakukan penelitian.
16. Bapak Selamat, S.Pd., selaku Kepala Sekolah Menengah Atas Negeri 14 Pekanbaru yang telah berkenan menerima penulis untuk melakukan penelitian.
17. Ibuk Hana Desnita, S.Pd., Dra. Riti Agustini., Risme Hutapea, S.Pd., selaku guru bidang studi kimia SMA Negeri 14 Pekanbaru yang telah memberikan bantuan selama penulis melakukan penelitian.
18. Teman-teman seperjuangan kelas PKA/A Shandra Afrillia, Lisa Mariati, Anisah Putri, Wida Silvia, Putri Sakinah, Ulva Yunita, Dwi Oktalismona, Ewil Midela, Ihsan Ma'riful Hamzah, Eddy Nopriawan, Indra Bagus dan yang lainnya, serta seluruh angkatan 2012 kelas PKA/B, PKA/C dan PKA/D yang tidak dapat disebutkan satu persatu namanya, yang sama-sama telah berjuang untuk menyelesaikan kuliah.

Hanya kepada Allah SWT penulis mendoakan segala bantuan, bimbingan, motivasi dan dukungan yang diberikan kepada penulis baik dalam perkuliahan maupun dalam penulisan skripsi ini, semoga segala amal jariah dibalas dengan pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, semua saran dan petunjuk serta kritik dari pembaca yang bersifat membangun penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Pekanbaru, Januari 2017

Affisha Fathanah
NIM. 11217204456