

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.

PENGHARGAAN



Alhamdulillah bini'matihi tatimushhaihaat segala puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah Subhana Wata'ala yang selalu memberikan nikmatnya yang tak terhingga yang kadang luput untuk disyukuri dengan nikmat-Mu penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Salam dan salawat selalu tercurah kepada panutan kita baginda Rasulullah ﷺ, yang telah membawa manusia dari alam jahiliyah (kebodohan) menuju alam yang berilmu seperti sekarang ini.

Skripsi ini berjudul **“Potensi Pembuatan Bioadsorben dari Batang Pimping (*Themeda gigantea*) sebagai Bahan Ajar Kimia Sekolah Menengah Atas”**. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Dalam proses menyelesaikan skripsi ini, tak lepas dari peran orang-orang yang berada disekeliling penulis, yang telah memberikan doa, dukungan, dan motivasi demi terselesaikannya karya singkat ini, terutama kepada kedua sosok yang sangat luar biasa yaitu Ayah (Tarmizi Saleh) dan Amak (Nursa'diah) kado terindah dari Allah untukku, yang telah membesarkanku dari kecil, mendidik dengan penuh cinta dan kasih sayang, memberikan dukungan sepenuh hati baik materil maupun moril serta mengorbankan banyak hal kepada penulis selama kuliah di UIN SUSKA Riau. Selain itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, M.A. selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta staf yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu dibangku perkuliahan.
2. Ibu Dr.Hj. Helmiati, M.Ag. sebagai wakil Rektor bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga, Bapak Dr. H. Akhyar, M. Ag. sebagai wakil Rektor


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.

- bidang Administrasi Umum, Perencanaan dan Keuangan, Bapak Dr. Tohirin, M.Pd. sebagai wakil Rektor bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama.
3. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd sebagai Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk penyusunan skripsi.
 4. Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd. sebagai wakil Dekan I, Ibu Dr. Hj. Zaitun, M.Ag sebagai wakil Dekan II dan Bapak Prof. Dr. H. Hairunnas Rajab, M.Ag. sebagai wakil Dekan III Fakultas Tarbiyah dan Keguruan yang telah memberikan kemudahan dan kesempatan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
 5. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
 6. Bapak Darto, M.Pd sebagai Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
 7. Bapak Lazulva, M.Si. sebagai pembimbing skripsi 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.
 8. Lisa Utami, S.Pd., M.Si., sebagai penasehat akademis (PA) yang telah mengajarkan dan memberikan arahan serta motivasi agar penulis dapat menjalani dan menyelesaikan perkuliahan program S1 dengan baik.
 9. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., Dra. Fitri Refelita, M.Si., Miterianifa, M.Pd., Yusbarina, M.Si., Zona Octarya, M.Si., Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., yang telah banyak memeberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk di bangku perkuliahan. Serta staf kantor Pendidikan kimia Pak Hamdan, Pak Arif, Ibu Netti, Miss Zelly dan Ibu Happy.
 10. Ibu Yuni Fatisa, M.Si sebagai kepala Laboratorium Pendidikan Kimia dan Ibu Novia Rahim S.Pd., M.Si., yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahannya kepada penulis selama melakukan penelitian 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

11. Kak Deni, Nga Af, Kak Ira, Kak Sida, Bang Fadhli dan seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, kasih sayang dan cinta hingga penulis terpacu untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
12. Sahabat-sahabat terhebat Aldo, Ardi, Ipul, Fikri, Rijal, Warsono, Faris, dan Uul, terimakasih banyak atas do'a dan dukungan yang selalu kalian berikan kepada penulis, serta berbagi suka dan duka selama ini .
13. Tim “*Biosorben*” sekali lagi terimakasih telah bersama-sama membangun kenangan-kenangan yang tidak terlupakan selama penelitian. Warsono, Ipul dan Faris “ kalian hebat.
14. Keluarga besar PKA 2013 khususnya kelas B, dan semua sahabat-sahabatku yang lain yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu, yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat kepada penulis. Semoga kita tetap menjalin silaturahmi.
15. Seluruh senior-senior terhebat dan junior-junior terbaik seluruhnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu terimakasih atas semangat, motivasi dan doanya untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Doa dan harapan penulis, semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas kebaikan semua pihak dengan kebaikan yang melimpah serta seluruh pihak yang telah banyak membantu. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, karena keterbatasan penulis baik dalam literatur maupun pengetahuan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini ke arah yang lebih baik. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Amin

Pekanbaru, Juni 2017

Fadhil Tasyin