

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 rabbi'l'alamiin, segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah Subhanallahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa cahaya keimanan dan menjadi suri tauladan dalam kehidupan manusia.

Skripsi dengan judul “Pembuatan Kertas Indikator Alami Dari Bunga Karamunting (*Melastoma malabathricum*) Sebagai Sumber Belajar Pada Materi Asam Basa di Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Tambang”, 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 banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan do'a, uluran tangan dan kemurahan hati kepada penulis. Ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis hanturkan untuk Ayahanda tercinta “Azwir” dan Ibunda tersayang “Amnah” yang telah membesarkan penulis dari kecil, mendidik dengan penuh cinta dan kasih sayang, memberikan dukungan sepenuh hati baik dari bentuk materil maupun moril serta mengorbankan banyak hal kepada penulis selama kuliah di UIN SUSKA Riau.

Tak lupa juga buat Abangku tersayang “Zulpan Efendi” beserta istri, “Khoiril Amri” beserta istri, “Ahmad Afandi”, dan kakak tercinta “Desma Yanti S, Pd.I” beserta suami yang telah mendoakan dan memberikan dukungan sepenuh hati baik dari bentuk materil maupun moril atas kelancaran dan kemudahan untuk penulis selama ini, semoga anak-anak abang dan kakak penulis menjadi anak yang soleh dan solehah. Mereka semua menjadi penyemangat hidupku dan melatih kesabaranku dalam menyelesaikan skripsi ini dalam keridhoan-Nya.

Selain itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

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.

1. Bapak Prof. Dr. Munzir Hitami, MA. sebagai Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Ibu Dr. Hj. Helmiati, M.Ag. sebagai wakil Rektor bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga, Bapak Dr. H. Akhyar, M. Ag. sebagai wakil Rektor bidang Administrasi Umum, Perencanaan dan Keuangan, Bapak Dr. Tohirin, M.Pd. sebagai wakil Rektor bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama.
3. Bapak Dr. Mas'ud Zein. M.Pd. sebagai Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan beserta staf yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk penyusunan skripsi.
4. Bapak Dr. H. Kusnadi, M.Pd. sebagai wakil Dekan 1 Fakultas Tarbiyah dan Keguruan yang telah memberikan kemudahan dan kesempatan kepada penulis untuk penyusunan skripsi
5. Ibu Dr. Zaitun, M.Ag. sebagai wakil Dekan 2 dan Bapak Prof. Dr. Hairunas, M.Ag. sebagai wakil Dekan 3 Fakultas Tarbiyah dan Keguruan yang telah memberikan kemudahan dan kesempatan kepada penulis untuk penyusunan skripsi.
6. Bapak Pangoloan Soleman Ritonga, S.Pd., M.Si. sebagai ketua program studi Pendidikan Kimia yang telah banyak memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Darto, M.Pd. sebagai sekretaris program studi Pendidikan Kimia yang telah memberikan kemudahan dalam menyusun skripsi ini.
8. Ibu Lisa Utami S. Pd., M.Si. sebagai penasehat akademis (PA) yang telah mengajarkan dan memberikan arahan serta memotivasi agar penulis dapat menjalani dan menyelesaikan perkuliahan program S1 dengan baik.
9. Ibu Dra. Fitri Refelita, M.Si. sebagai dosen pembimbing yang telah banyak menuangkan waktu, tenaga, dan pikiran beliau untuk membimbing penulis, memberikan kemudahan, serta memberikan ilmu

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.

dan motivasi kepada penulis dalam menyusun skripsi ini hingga selesai.

10. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Miterianifa, M.Pd., Yusbarina, M.Si., Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., Lazulva, M.Si., Lisa Utami, S.Pd., M.Si., Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Yuni Fatisa, M.Si., Novia Rahim, S.Pd., M.Si., Dr. Rian Vebrianto, M.Ed., Arif Yasthophi, S.Pd., M.Si., Neti Afrianis, M.Pd., Heppy Okmarisa, M.Pd., yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk di bangku perkuliahan.
11. Ibu Nurlian, S.Pd. sebagai Plh. Kepala Sekolah dan Ibu Jumaily Warti, S.Pd, Muzeliati, S.Si, Andriani Sisqa, S.Si, Elli Fiatni, S.Pd, dan Putri Anggraini, S.Pd yakni guru mata pelajaran kimia yang telah berkenan dan menerima penulis dalam melakukan penelitian serta guru-guru SMA Negeri 2 tambang yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu, yang telah banyak memberikan do'a, motivasi, dan dukungan kepada penulis.
12. Kepada keluarga besar tercinta yang telah banyak memberikan motivasi dalam menyelesaikan studi ini.
13. Sahabat-sahabat tercintaku, Meza Andriani yang telah selalu menyempatkan waktunya dan berkorban untuk membantu penulis mulai dari proses penyusunan proposal hingga penyusunan skripsi, Mutia, Ria Puji Astuti, Yulinar, Rani Patriani, Zulyusni Afria Ningsih, Efrida Novia dan orang-orang terdekat penulis terimakasih banyak yang juga menyempatkan waktu membantu penulis, serta atas do'a dan dukungan yang selalu kalian berikan kepada penulis, serta berbagi suka dan duka selama penulis melalui bangku perkuliahan ini.
14. Keluarga besar PKA 2013 kelas E, Tika, Sunny, Rahmi, Layla 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.


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.

15. Teman-teman KKN tahun 2016 di Desa Batas, Kecamatan Tambusai, Rokan Hulu, yakni (meza, nining, tuti, pita, ana, taufik, riki, ejak, dan dewi) Pengalaman bersama selama 2 setengah bulan yang akan selalu dikenang oleh penulis.
16. Teman-teman PPL tahun 2016 di Madrasah Aliyah Darel Hikmah Pekanbaru, yakni (zyan, ulani, lia, kia, rusdi, fitri, husnil, syukri, neti, winda, reka dan indah) pengalaman bersama selama lebih kurang bulan yang akan selalu dikenang oleh penulis.
17. Anak didik penulis Kelas X MIA 3 terutama (Ali, Dika, dan rival), MIA 1 terutama (Valda), IIS 1 terutama (Cindy), dan XI IPA 3 (Habib) yang telah mendoakan dan memberi dukungan kepada penulis serta memberikan pengalaman mengajar yang tak terlupakan.
18. Teman penelitian laboratorium (Rani, Aisyah, Rodiah dan Viona), yang selalu di labor bersama-sama, kenangan bersama kalian tak kan terlupakan.

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. Amiin

Pekanbaru, 05 Oktober 2017

Fitra Haryati
NIM. 11317205353