

#### 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, wa syukurillah*

Tiada kata yang mampu diungkapkan kecuali rasa syukur atas nikmat yang telah diberikan Allah S.W.T., Sesungguhnya segala sesuatu yang ada di bumi termasuk ilmu yang bermanfaat yang dijadikan sebagai penerang kehidupan semuanya tidak luput dari Allah S.W.T., Allah Maha Pengasih, Maha Pintar yang tiadaandingannya. Shalawat serta salam untuk Nabi Muhammad S.A.W., yang dijadikan teladan dalam setiap perbuatan, termasuk dalam menuntut ilmu.

*Alhamdulillah*, dengan izin dan rahmat Allah S.W.T., penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi dengan judul **“Pembuatan Edible Film dari Pati Biji Durian (*Durio zibethinus*) dengan Penambahan Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) sebagai Bahan Ajar Kimia Pada Materi Polimer”**, merupakan hasil karya ilmiah yang ditulis untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Jurusan 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 Syafrizal dan Ibunda Yunarmi yang telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi serta saudara kandung saya yakni Rendi Saputra dan Muhammad Iqbal yang selalu memberikan semangat kepada penulis serta bantuan baik itu secara materil maupun moril. Selain itu, pada kesempatan ini penulis juga ingin menyatakan dengan penuh hormat ucapan terima kasih yang 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.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

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, 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.
4. Bapak Darto, M.Pd., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Kimia beserta seluruh stafnya.
5. Ibu Yuni Fatisa, M.Si, sebagai penasehat akademis (PA) yang selalu memberikan masukan dan nasehat kepada penulis selama perkuliahan, serta sebagai pembimbing skripsi yang telah banyak mengarahkan penulis dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Banyak ilmu yang penulis dapatkan dari beliau.
6. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Bapak Lazulva, M.Si., Ibu Lisa Utami, S. Pd., M.Si., Ibu Zona Octarya, M.Si., Ibu Elvi Yenti, S.Pd., M.Si., Ibu Yuni Fatisa, M.Si., Ibu Miterianifa, M.Pd., Ibu Dr. Yenni Kurniawati, M.Si., Ibu Dina Fitriyah, M.Si., Ibu Netti Afrianis., M.Pd, Ibu Ira Yulia, M.Si., dan Ibu Rahmi Khairatul Hisan, M.Pd yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama penulis duduk dibangku perkuliahan. Dosen-dosen yang luar biasa dengan ilmu yang luar biasa.
7. Bapak M. Almurdani, M.Si., sebagai dosen dan asisten Laboratorium HPLC Universitas Riau yang telah membantu penulis selama penelitian hingga selesai.

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.

8. Ibu drh. Rahmi Fitriyanti, M.Sc., selaku Kepala Laboratorium Patologi, Entomologi, dan Mikrobiologi UIN SUSKA Riau beserta para asisten labor yang telah membantu penulis selama penelitian hingga selesai.
9. Bapak Drs. Khairullah, M.Pd., sebagai Kepala Sekolah dan Ibu Masniari S.Si., selaku guru pamong mata pelajaran kimia yang telah berkenan dan menerima penulis dalam melakukan program penelitian lapangan serta guru-guru SMA N 1 Tambang yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu, yang telah banyak memberikan do'a, motivasi, dan dukungan kepada penulis.
10. Sahabat-sahabat tercintaku, Fatma, Mimah, Dani, Ikhsyan, Yona, Temli, dan Icha terimakasih banyak atas do'a dan dukungan yang selalu kalian berikan kepada penulis, serta berbagi suka dan duka selama penulis melalui bangku perkuliahan ini.
11. Terima kasih juga buat teman-teman kimia F angkatan 2013, Zahro, Leni, Resi, Cipi, Mita, Ayu, Fitmul, Meme, Siti, Ilep, Uswa, Edi, Riko, untuk motivasinya, semangatnya, bersama kita mengukir indahny bangku perkuliahan.
12. Rekan-rekan seperjuangan angkatan 2013 kelas A, B, C, D, E dan F yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.
13. Teman-teman PPL tahun 2016 di SMA N 1 Tambang (Ida, Rizal, Akmal, Desi, Putri, Nunu, Kasma, Rini, Bebe, Dafi, Rio), terima kasih untuk pengalaman bersama yang akan selalu dikenang.
14. Anak didik penulis di SMA N 1 Tambang yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu, yang telah mendoakan dan memberi dukungan kepada penulis serta memberikan pengalaman mengajar yang tak terlupakan.
15. Sahabat KKN (Widya, Ugik, dan Akri), kenangan bersama selama beberapa bulan yang tak terlupakan, yang telah memberikan dukungan, do'a dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
16. Teman-teman penelitian laboratorium (Risma, Wagen, Andrio, Wan, dan Kendi), yang selalu membantu selama proses penelitian.

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.

17. Teman-teman satu pembimbing (Dhilla dan Lina) yang selalu membantu dalam mengurus keperluan administrasi selama proses penelitian.
18. Sosok-sosokinsan motivator kak Aida dan kak Memi yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
19. Kakak-kakak Kimia yang merupakan kakak senior yang selalu memberikan masukan dan nasihat serta motivasi, walaupun mereka sudah lulus.

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, Juni 2017

Penulis

**Nadya Agustin**  
**NIM. 11317201939**

UIN SUSKA RIAU