



DAFTAR REFERENSI

- Arikunto, Suharsimi. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Edi, Muh S. 2015. *Statistik Perkebunan Indonesia 2014-2016 Karet Rubber*. Jakarta: Direktorat Jendral Perkebunan.
- Emriadi. 2003. *Material Polimer*. Padang: Andalas University Press.
- Heru, D. S., dan Agus A. 2005. *Petunjuk Lengkap Budidaya Karet*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Hidayatullah, Agus. *Al-Qur'an Transliteri Per Kata dan Terjemahan Per Kata*. 2011. Bekasi: Cipta Bagus Segara.
- Keraf, Gorys. 1997. *Komposisi Sebuah Pengantar Kemahiran Bahasa*. Jakarta: Nusa Indah.
- Lehninger. 1982. *Dasar-dasar Biokimia Jilid I*. Jakarta: Erlangga.
- Margono, S. 2009. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Mudasir. 2016. *Pembelajaran Berbasis Multimedia*. Jakarta: Kreasi Edukasi.
- Mulyati, E. N. 2014. *Metode Penelitian Terapan Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Munir. 2012. *Multimedia Konsep dan Aplikasi dalam Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Oxtoby. 2003. *Prinsip-prinsip Kimia Modern Edisi Keempat Jilid II*. Jakarta: Erlangga.
- Putra, Nusa. 2012. *Research & Development: Penelitian dan Pengembangan Suatu Pengantar*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Riduwan. 2007. *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Rusman. 2012. *Belajar dan Pembelajaran Berbasis Komputer*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Saefuddin, Asis. 2014. *Pembelajaran Efektif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukiman. 2011. *Pengembangan Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Pedagogia.
- Tim Penulis PS. 2008. *Panduan Lengkap Karet*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Trianto. 2008. *Mendesain Pembelajaran Kontekstual (Contextual Teaching and Learning) di Kelas*. Surabaya: Cerdas Pustaka Publisher.

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
- Akbar, Fauzi, Zulisma A., dan Hamidah H. 2012. *Pengaruh Waktu Simpan Film Plastik Biodegradasi dari Pati Kulit Singkong terhadap Sifat Mekanikalnya*, Medan: Jurnal Teknik Kimia Vol. 2 No. 2 USU.
- Dwi, A. P. 2014. *Karakteristik Fisik, Mekanik dan Sensoris Edible film dari Pati Talas pada Berbagai Konsentrasi Asam Palmitat*. Palu: e-J. Agroteknis.
- Fatimah, Cut Z. M. 2013. *Physical-Mechanical Properties and Microstructure of Breadfruit Starch Edible films with Various Plastikizer*. Medan: Eksakta.
- Fransischa, Y. T., Sri W., dan Ainun R. 2016. *Penggunaan Chitosan Cangkang Keong Mas untuk Bahan Pengawet Alami dalam Mempertahankan Mutu Buah selama Proses Penyimpanan sebagai Media Audio Visual Pembelajaran Bioteknologi*. Malang: Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia Vol. 2 No. 3 Universitas Muhammadiyah Malang. p-ISSN 2442-3750.
- Futuchul, M. A. 2009. *Formulasi Edible film Ekstrak Daun Sirih (Pipe betle L) sebagai Antihalitosis*. Jakarta: Kongres Ilmiah ISFI XVII.
- Havizhah, M. H. E. H., dan M. Rusdi. 2014. *Pengembangan Media Pembelajaran Video Tutorial Pada Materi Tetapan Keseimbangan Untuk Kelas XI IPA SMA N 6 Batanghari*. Jambi: UNJ.
- Huri, Daman, Fithri C. N. 2014. *Pengaruh Konsentrasi Gliserol dan Ekstrak Ampas Kulit Apel terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Edible Film*. Malang: Jurnal Pangan dan Agroindustri Vol. 2 No. 4.
- Lorensia, L. S. 2013. *Karakteristik Edible film dari Ekstrak Kacang Kedelai dengan Penambahan Tepung Tapioka dan Gliserol Sebagai Bahan Pengemas Makanan*. Medan: Jurnal Teknik Kimia Vol. 2 No. 4 USU.
- Made, I. S. N., I N. S. 2014. *Sintesis dan Karakterisasi Edible Film Berbahan Baku Gelatin Hasil Isolasi Kulit Ceker Ayam Broiler*. Bukit Jimbara: Jurnal Kimia FMIPA 8 (1) Universitas Udayana. ISSN 1907-9850.
- Mulyati, Ibnul M., Nur K. D. 2016. *Pengembangan Cd Pembelajaran Interaktif Berbasis Materi Pencemaran Lingkungan pada Siswa Kelas X Sma Negeri 1 Gondang*. Semarang: *Unnes Journal of Biology Education* 5 (1). ISSN 2252-6579.
- Pakpahan, Alhuda, Abdul G., dan M. Hasan. 2016. *Pengembangan Majalah Kimia pada Materi Hukum-hukum Dasar Kimia Kelas X*. Aceh: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kimia Vol. 1 No. 4.
- Purba, A. A. 2015. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Audio Visual tentang Pembuatan Koloid*. Banda Aceh: Jurnal Ilmiah DIDAKTIKA Vol. 15 No. 2.
- Purwanti, Budi. 2015. *Pengembangan Media Video Pembelajaran Matematika dengan Model Assure*. Probolinggo: Jurnal Kebijakan dan Pengembangan Pendidikan Vol. 3 No. 1. ISSN 2337-7623.



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.

- Rizki, R. A. 2014. *Karakterisasi Edible Film Daripati Jagung Dengan Penambahan Filtrat Kunyit Putih Sebagai Antibakteri*, Malang: Jurnal Pangan Dan Agroindustri.
- Santoso, Budi. 2011. *Pengembangan Edible Film dengan Menggunakan Pati Gayong Termodifikasi Ikatan Silang*. Jakarta: Jurnal Teknologi dan Industri Pangan Vol. XXII No. 2.
- Septiosari, Arum, Latifah, dan Ella K. 2014. *Pembuatan dan Karakterisasi Bioplastik Limbah Kulit Mangga dengan Penambahan Selulosa dan Gliserol*. Semarang: *Indonesian Journal of Chemical Science*.
- Setiani, Wini, Tety S., dan Lena R. 2013. *Preparasi dan Karakterisasi Edible Film dari Poliblend Pati Sukun-Kitosan*. Bandung: Jurnal Saintek.
- Syamsunarno, Bayu dan Tri D. Sunarno. 2014. *Kajian Biji Karet (Hevea brasiliensis) sebagai Kandidat Bahan Baku Pakan Ikan*. Serang Banten: Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan.
- Utami, Rohula, Edhi N., dan Andre Y. T. P. 2013. *Pengaruh Penambahan Minyak Atsiri Kunyit Putih (Kaempferia rotunda) pada Edible Film Pati Tapioka terhadap Aktivitas Antimikroba dan Sensoris*. Surakarta: Jurnal Teknosains Pangan Vol. 2 No. 2 Universitas Sebelas Maret.
- Wahyu, S. M., Harso P., Desi W., dan Novita S. 2013. *Pembuatan Edible Film dari Tepung Jagung (Zea Mays L.) dan Kitosan*. Yogyakarta: Jurnal Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia. ISSN 1693-4393.
- Wahyuningtyas, Meliana, dan Lukman A. 2016. *Pembuatan dan Karakterisasi Film Pati Kulit Ari Singkong/ Kitosan dengan Plasticizer Asam Oleat*, Surabaya: *Indonesian Journal of Chemical Science* 5 (1). ISSN 2252-6951.
- Widya, S. N., Lily R., dan Agna A. V. 2015. *Studi Metode Penurunan Kadar HCN pada Biji Karet (Hevea brasiliensis) sebagai Bahan Pangan Alternatif*. Riau: Jurnal Kesehatan.
- Wira, Anggi. *Edible Film From Milk*. Diakses dari <https://www.google.co.id/search?q=edible+film+from+milk&client=> Minggu 9 Juli 2017 pada pukul 13.00 WIB.
- CNN. *Sampah Plastik*. Diakses dari <http://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20160222182308-277112685/> Indonesia - penyumbang-sampah-plastik-terbesar-ke-dua-dunia/. Minggu 12 Maret 2017.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. *Silabus Kimia SMA/MA dan SMK Kurikulum 2013*. Diakses dari <http://sman1meukek.sch.id/home/readmore/14/download-silabus-smama-dansmk-kurikulum-2013-revisi-tahun-2016-semua-mata-pelajaran>. Rabu 10 Mei 2017.