

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, H. A., Noor, K. K. 2012, *Variasi Morfologi dan Kandungan Gizi Buah Sukun*, Jurnal Wana Benih, Vol. 13, No. 2 (Yogyakarta: Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan).
- Afriyah, Y., Widya, D. R. P., Sudarma, D. W. 2015, *Penambahan Aloe vera L. dengan Tepung Sukun (Artocarpus communis) dan Gayong (Canna edulis Ker.) terhadap Karakteristik Edible Film*, Jurnal Pangan dan Agroindustri, Vol. 3, No. 4 (Malang: Universitas Brawijaya Malang).
- Akbar, F., Zulisma, A., Hamidah, H. 2013, *Pengaruh Waktu Simpan Film Plastik Biodegradasi dari Pati Kulit Singkong terhadap Sifat Mekanikalnya*, Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 2, No. 2 (Medan: Universitas Sumatera Utara).
- Almurdani, M. 2013, *Eksplorasi Senyawa Antioksidan, Antimikrobal dan Toksisitas dari Akar Tanaman Bayam Berduri (Amaranthus spinosus)*, Tesis Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (Pekanbaru: Universitas Riau).
- Amaliya, R. R., Widya, D. R. P. 2014, *Karakterisasi Edible Film dari Pati Jagung dengan Penambahan Filtrat Kunyit Putih sebagai Antibakteri*, Jurnal Pangan dan Agroindustri, Vol. 2, No. 3 (Malang: Universitas Brawijaya Malang).
- Arifin, M. .F., Liliek, N., Syarmalina, Rensy. 2009, *Formulasi Edible Film Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L.) sebagai Antihalitosis*, Kongres Ilmiah ISFI XVII (Jakarta: Universitas Pancasila).
- Bresnick, S. D. 2003, *Kimia Organik*, (Jakarta: Hipokrates).
- Coniwanti, P., Linda, L., Mardiyah, R. A. 2014, *Pembuatan Film Plastik Biodegradabel dari Pati Jagung dengan Penambahan Kitosan dan Pemplastis Gliserol*, Jurnal Teknik Kimia, Vol. 20, No. 4 (Palembang: Universitas Sriwijaya).
- Departemen Agama RI. 2007, *Al-Qur'an dan Terjemahnya*, (Bandung: Jumanatul Ali Art).
- Dewi, T. S. P., Kianto, A., Yuniarti, A. 2014, *Kualitas Losion Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana)*, Skripsi Fakultas Teknobiologi (Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta).
- Dungira, S. G., Dewa, G. K., Vanda, S. K. 2012, *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik dari Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.)*, Jurnal Mipa Unsrat Online, Vol. 1, No. 1 (Manado: Unsrat, Manado).

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.



- Dyahnugra, A. A., Simon, B. W. 2015, *Pemberian Ekstrak Bubuk Simplisia Kulit Manggis (Garcinia mangostana L.) Menurunkan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih (Rattus norvegicus) Strain Wistar Jantan Kondisi Hiperglikemik*, Jurnal Pangan dan Agroindustri, Vol. 3, No. 1 (Malang: Universitas Brawijaya Malang).
- Emriadi. 2003, *Material Polimer*, (Padang: Andalas University Press).
- Fessenden. 1986, *Kimia Organik, (Edisi Ketiga jilid 2)*, (Jakarta: Erlangga).
- Firdiyani, F., Tri, W. A., Widodo, F. M. 2015, *Ekstraksi Senyawa Bioaktif sebagai Antioksidan Alami Spirulina platensis Segar dengan Pelarut yang Berbeda*, Jurnal JPHPI, Vol. 18, No. 1 (Semarang: Universitas Diponegoro).
- HAM, Mulyono. 2006, *Kamus Kimia*, (Jakarta: PT. Bumi Aksara).
- Hart, H. 1987, *Kimia Organik Edisi Keenam*, (Jakarta: Erlangga).
- Helmiati, Azwir, S., Hartono., Salfen, H., Zuhiddah., Mas'ud, Z., Sukma, E., Nurhasanah, B., Mat, R. 2011, *Penulisan Skripsi Penelitian Tindakan Kelas*, (Pekanbaru: Zanafa Publishing).
- Herawati, H. 2011, *Potensi Pengembangan Produk Pati Tahan Cerna sebagai Pangan Fungsional*, Jurnal Litbang Pertanian, Vol. 30, No. 1 (Jawa Tengah: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian).
- Hidayah, Betty I., Neni, D dan Endar, P. 2015, *Pembuatan Biodegradable Film dari Pati Biji Nangka (Artocarpus hetrophyllus) dengan Penambahan Kitosan*, Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" ISSN: 1693-4393 (Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Purwokerto).
- Hijaz, M. N. 2012, *Uji Aktivitas Antioksidan Karaginan dalam Alga Merah Jenis Eucheuma spinosum dan Gracillaria verrucosa*, Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi (Malang: Universitas Islam Negeri (UIN) Malang).
- Huri, D., Fithri, C. N. 2014, *Pengaruh Konsentrasi Gliserol dan Ekstrak Ampas Kulit Apel terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Edible Film*, Jurnal Pangan dan Agroindustri, Vol. 2, No. 4 (Malang: Universitas Brawijaya).
- Ilah, Fina M. 2015, *Pengaruh Penambahan Ekstrak Etanol Daun Salam (Eugenia polyantha) dan Daun Beluntas (Pluchea indicaless) terhadap Sifat Fisik, Aktivitas Antibakteri dan Aktivitas Antioksidan pada Edible Film Berbasis Pati*, Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi (Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Irmaningtyas, N. I. 2012, *Pemanfaatan Kulit Buah Manggis dalam Proses Pembuatan Sirup Kulit Manggis yang Mengandung Antioksidan*, Skripsi Fakultas Pertanian (Surakarta: Universitas Sebelas Maret).

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.

- Izzati, Nervita Noor., Diniatik., Wiranti, S. R. 2012, *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Perasan Daun Manggis (Garcinia mangostana L.) Berdasarkan Metode DPPH (2,2 Diphenyl-1-phyeryl hydrazil)*, Jurnal Pharmacy, Vol. 09, No. 03 ISSN: 1693-3591 (Purwokerto: Universitas Muhammadiyah).
- Jacobeb, A. M., Roni, N., Siluh, P. S. D. U. 2014, *Pembuatan Edible Film dari Pati Buah Lindur dengan Penambahan Gliserol dan Karaginan*, Jurnal JPHPI, Vol. 17, No. 1 (Bandung: Institut Pertanian Bogor).
- Kasrina., Sri, I., dan Wahyu, E. J. 2012, *Ragam Jenis Mikroalga di Air Rawa Kelurahan Bentiring Permai Kota Bengkulu sebagai Alternatif Sumber Belajar Biologi SMA*, Jurnal Exacta, Vol. X, No. 1 ISSN: 1412-3617 (Bengkulu: Universitas Bengkulu).
- Khotimah, K. 2006, *Karakterisasi Edible Film dari Pati Singkong (Manihot utilissima Pohl)*, Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta).
- Kusnandar, Feri. 2011, *Kimia Pangan*, (Jakarta: PT. Dian Rakyat).
- Kusumawati, D. H., Widya, D. R. P. 2013, *Karakteristik Fisik dan Kimia Edible Film Pati Jagung yang Diinkorporasi dengan Perasan Temu Hitam*, Jurnal Pangan dan Agroindustri, Vol. 1, No.1 (Malang: Universitas Brawijaya Malang).
- Makaryati, Rani Yuni. 2014, *Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kemuning (Murraya paniculata L.) Dan Kulit Manggis (Garcinia mangostana L.) dengan Metode FTC dan DPPH*, Skripsi Fakultas Farmasi (Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Mar'atirrosyidah, R., Teti, E. 2015, *Aktivitas Antioksidan Senyawa Bioaktif Umbi-Umbian Lokal Inferior: Kajian Pustaka*, Jurnal Pangan dan Agroindustri Vol. 3, No 2 (Malang: Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, FTP Universitas Brawijaya Malang).
- Marpongahtun, Cut, F. Z. 2013, *Physical-Mechanical Properties and Microstructure of Breadfruit Starch Edible Films with Various Plasticizer*, Jurnal Eksakta, Vol. 13, No. 1-2 (Medan: Universitas Sumatera Utara).
- Miryanti, Arry., Lanny, S., Kurniawan, B., Stephen, I. 2011, *Ekstraksi Antioksidan dari Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.)*, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (Bandung: Universitas Katolik Parahyangan).
- Mukhriani. 2014, *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif*, Jurnal Kesehatan, Vol. VII, No. 2 (Makassar: UIN Alauddin Makassar).



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.

- Narulita, H. 2014, *Studi Praformulasi Ekstrak Etanol 50% Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.)*, Skripsi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan (Jakarta: Uin Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Novia., Haerani, Y., Riska, Y. 2009, *Pemanfaatan Biji Karet sebagai Semi Drying Oil dengan Metode Ekstraksi menggunakan Pelarut n-Heksana*. Jurnal Teknik Kimia, Vol. 16, No. 4 (Palembang: Universitas Sriwijaya).
- Nugroho, S. A. 2013, *Pengaruh Penambahan Pemlastis dalam Pembuatan Bioplastik dari Kulit Pisang*, Jurnal Pelita, Vol. X, No. 2 (Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta).
- Oxtoby. 2013, *Prinsip-prinsip Kimia Modern Edisi Keempat Jilid 2*, (Jakarta: Erlangga).
- Pangesti, A. D., Abdul, R., Gatot, S. H. 2014, *Karakteristik Fisik, Mekanik dan Sensoris Edible Film dari Pati Talas pada Berbagai Konsentrasi Asam Palmitat*. Jurnal Agrotekbis, Vol. 2, No. 6, ISSN: 2338-3011 (Palu: Universitas Tadulako).
- Pradipta, I. M. D., Lizda, J. M. 2012, *Pembuatan dan Karakterisasi Polimer Ramah Lingkungan Berbahan Dasar Glukomanan Umbi Porang*, Jurnal Sains dan Seni Pomits, Vol. 1, No. 1 (Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)).
- Purbasari, A., Ekky, F. A., Raizka, K. M. 2014, *Bioplastik dari Tepung dan Pati Biji Nangka*, Prosiding SNST ke-5, ISBN: 978-602-99334-3-7 (Semarang: Universitas Diponegoro).
- Putra, S. D. R., L.M. Ekawati. 2013, *Kualitas Minuman Serbuk Instan Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana Linn.) dengan Variasi Maltodekstrin dan Suhu Pemanasan*. Jurnal Pelita, Vol. 3, No.2 (Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta).
- Putri, A. M. E., Fithri, C. N. 2015, *Modifikasi Pati Ubi Jalar Putih (Ipomoea Batatas L.) menggunakan Enzim Amylomaltase menjadi Pati Thermoreversible*, Jurnal Pangan dan Agroindustri, Vol. 3, No 2 (Malang: Universitas Brawijaya Malang).
- Putri, I. J., Fauziyah., dan Elfita. 2013, *Aktivitas Antioksidan Daun dan Biji Buah Nipah (Nypa fruticans) Asal Pesisir Banyuasin Sumatera Selatan dengan Metode DPPH*, Maspari Journal, Vol. 5, No 1, ISSN: 2087-0558 (Palembang: Universitas Sriwijaya).



- Rehatta, Herman., Henry, K. 2010, *Identifikasi Tanaman Sukun (Artocarpus communis Forst) di Pulau Ambon*, Jurnal Budidaya Pertanian , Vol. 6, No. 2 ISSN: 1858-4322 (Ambon: Universitas Pattimura).
- Riduwan. 2011, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*, (Bandung: Alfabeta).
- Rofikah. 2013, *Pemanfaatan Pektin Kulit Pisang Kepok (Musa paradisiaca Linn.) untuk Pembuatan Edible Film*, Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (Semarang: Universitas Negeri Semarang).
- Santoso, B., Filli, P., Basuni, H., dan Rindit, P. 2011, *Pengembangan Edible Film dengan Menggunakan Pati Gayong Termodifikasi Ikatan Silang*, J. Teknol. dan Industri Pangan, Vol. XXII, No. 2 (Jakarta: Universitas Sriwijaya).
- Sarasmiyarti, A. 2008, *Analisis Sitogenetika Tanaman Manggis (Garcinia mangostana L.) Jogorogo*, Skripsi Fakultas Pertanian (Surakarta: Universitas Sebelas Maret).
- Sari, T. I., Hotman, P. M., dan Fery, P. 2008, *Pembuatan Edible Film dari Kolang Kaling*, Jurnal Teknik Kimia, Vol. 15, No. 4 (Palembang: Universitas Sriwijaya).
- Setiani, W., Tety, S., Lena, R. 2013, *Preparasi dan Karakterisasi Edible Film dari Poliblend Pati Sukun-Kitosan*, Jurnal Valensi, Vol. 3, No. 2, ISSN: 1978 - 8193 (Bandung: UIN Sunan Gunung Djati Bandung).
- Sinaga, L. L., Melisa, S. R. S., Mersi, S. S. 2013, *Karakteristik Edible Film dari Ekstrak Kacang Kedelai dengan Penambahan Tepung Tapioka dan Gliserol sebagai Bahan Pengemas Makanan*, Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 2, No. 4 (Medan: Universitas Sumatera Utara).
- Srihari, E., Farid, S. L. 2015, *Ekstrak Kulit Manggis Bubuk*, Jurnal Teknik Kimia, Vol. 10, No.1 (Surabaya: Universitas Surabaya).
- Sudijono, Anas. 2007, *Pengantar Statistik Pendidikan*, (Jakarta: Raja Gravindo Persada).
- Sukandar, D., Anna, M., Eka, R. A., dan Widad, B. 2014, *Karakteristik Cookies Berbahan Dasar Tepung Sukun (Artocarpus communis) Bagi Anak Penderita Autis*, Jurnal Valensi, Vol. 4, No. 1, ISSN: 1978 - 8193 (Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Sumartono, N. W., Fitri, H.,Reni. D., Wulan, N., dan Dea, S. H. 2015, *Sintesis dan Karakterisasi Bioplastik Berbasis Alang-Alang (Imperata Cylindrica(L.)) dengan Penambahan Kitosan, Gliserol, dan Asam Oleat*, Jurnal Pelita, Vol. X, No. 2 (Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta).



- Sunarya, Y. 2011, *Kimia Dasar 2*, (Bandung: Yrama Widya).
- Suryadi, J. N. S. 2013, *Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.) Pengeringan Matahari Langsung dan Freeze Drying*, Jurnal Ilmiah Mahasiswa, Vol. 2, No. 1 (Surabaya: Universitas Surabaya).
- Sutikno. 2008, *Pengaruh Pemplansiran Irisan Buah Sukun (Artocarpus communis) terhadap Pencoklatan dan Kadar Pati sebagai Alternatif Sumber Belajar Kimia SMA Kelas XII*, Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi (Yogyakarta: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga).
- Sutono, Toni. 2013, *Efektifitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L) Meredam Stres Oksidatif Penderita Jerawat (acne vulgaris) Derajat Ringan dan Sedang pada Siswa di Asrama Akademi Perawatan di Jakarta*, Skripsi Fakultas Farmasi (Depok: Universitas Indonesia).
- Syukri, S. 1999, *Kimia Dasar 3*, (Bandung: ITB).
- Triwarsita, Wisnu, S. A., Windi, A.,Dimas, R. A. M. 2013, *Pengaruh Penggunaan Edible Coating Pati Sukun (Artocarpus altilis) dengan Variasi Konsentrasi Gliserol sebagai Plasticizer terhadap Kualitas Jenang Dodol Selama Penyimpanan*, Jurnal Teknosains Pangan, Vol. 2, No. 1, ISSN: 2302-0733 (Surakarta: UNS Surakarta).
- Utomo, H. 2012, *Uji Aktivitas Penghambatan Senyawa 4-[(E)-2-(4-Oks-3-Fenil-Kuinazolin-2-Il)Etenil] Benzensulfonamida terhadap Siklooksigenase-2 (Cox-2)*, Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (Depok: Universitas Indonesia).
- Winarno. 1984, *Kimia Pangan dan Gizi*, (Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama).
- Yusbarina. 2014, *Analisis Instrumen Kimia (Metode Spektroskopi)*, (Pekanbaru: Kreasi Edukasi).
- Zuhra, Cut Fatimah., Jamaran, K., Marpongahtun., Erman, M. 2013, *Effect of Essential Oil of Attarasa Leaves (Litsea cubeba Lour. Pers) on Physico-Mechanical and Microstructural Properties of Breadfruit Starch-Alginate Edible Film*. Malaysian Journal of Analytical Sciences, Vol. 17, No. 3 (Medan: Universitas Sumatera Utara).