

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).
- Adinugraha, H. A., Noor, K. K., Dedi, S., Prastyono. 2014, *Pengembangan Teknik Budidaya Sukun (Artocarpus altilis) untuk Ketahanan Pangan*, (Jakarta: IPB Press).
- 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).
- Agustina, Dewi. 2014, *Kompetensi Guru dalam Pemanfaatan Sumber Belajar Geografi SMA Negeri*, Jurnal Ilmiah Pendidikan Geografi, Vol. 2, No. 1, (Semarang: IKIP Veteran).
- Amaliya, R. R., Widya, D. R. P. 2014, *Karakteristik Edible Film dari Pati Jagung dengan Penambahan Filtrat Kunyit Putih sebagai Antibakteri*, Jurnal Pangan dan Agroindustri, Vol. 2, No. 3, (Malang: Universitas Brawijaya).
- 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).
- 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).
- Emriadi. 2003, *Material Polimer*, (Padang: Andalas University Press).
- Erawati. 2012, *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Garciniadaedalanthera Pierre dengan Metode DPPH (1,1-Difenil Pikrilhidrazil) dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Fraksi Paling Aktif*, Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, (Depok: Universitas Indonesia).
- Fessenden. 1982, *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*, JPHPI, Vol. 18, No. 1, DOI: 10.17844, (Semarang: Universitas Diponegoro).
- Fitriana, W. D., Sri, F., Taslim, E. 2015, *Uji Aktivitas Antioksidan terhadap DPPH dan ABTS dari Fraksi-Fraksi Daun Kelor (Moringa oleifera)*,



Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains, ISBN: 978-602-19655-8-0, (Bandung: Institut Pertanian Bandung).

Friatna, E. R., Achmad, R., Tanti, H. 2011, *Uji Aktivitas Antioksidan pada Kulit Jeruk Manis (Citrus sinensis) sebagai Alternatif Bahan Pembuatan Masker Wajah*, (Yogyakarta: Universitas Yogyakarta).

HAM, Mulyono. 2009, *Kamus Kimia*, (Jakarta: Bumi Aksara).

Helmiati, Azwir, S., Hartono, Salfen, H., Zulhiddah, Mas'ud, Z., Sukma, E., Nurhasanah, B., Mat, R. 2011, *Penulisan Skripsi Penelitian Tindakan Kelas*, (Pekanbaru: Zanafa Publishing).

Hendri, L. Marlina, Liferdi. 2010, *Diversifikasi Pangan dan Gizi dengan Alpukat, Pisang dan Sukun*, Seminar Nasional Program dan Strategi Pengembangan Buah Nusantara, Vol. 1, No. 1, (Solok: Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika).

Herawan, Cindy Dwi. 2015, *Sintesis dan Karakteristik Edible Film dari Pati Kulit Pisang dengan Penambahan Lilin Lebah (Beeswax)*, Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, (Semarang: Universitas Negeri Semarang).

Hidayah, B. I., Neni, D., 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: UPN "Veteran").

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).

Ikhlas, Nur. 2013, *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Herba Kemangi (Ocimum americanum Linn) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil)*, Skripsi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, (Jakarta: Uin Syarif Hidayatullah).

Ilah, Fina Mahabbatul. 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).

Kartikaningtyas, A. T., Prayitno, Sri, P. L. 2015, *Pengaruh Aplikasi Gel Ekstrak Kulit Citrus sinensis terhadap Epitelisasi pada Penyembuhan Luka Gingiva Tikus Sprague Dawley*, Jurnal Maj Ked Gi Ind, Vol. 1, No. 1, ISSN: 2460-0164, (Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada).



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.

- Kartini, Fitria Dwi. 2015, *Pengaruh Perbedaan Pelarut Ekstraksi Terhadap Kadar Genistein dan Aktivitas Hambatan Tirosinase Edamame (Glycine max) In Vitro*, Skripsi Fakultas Farmasi, (Jember: Universitas Jember).
- Katili, S., Bayu, T. H., Suryo, I. 2013, *Pengaruh Konsentrasi Plastikizer Gliserol dan Komposisi Khitosan dalam Zat Pelarut terhadap Sifat Fisik Edible Film dari Khitosan*, Jurnal Teknologi, Vol. 6, No. 1, (Depok: Universitas Indonesia).
- Kusnandar, Feri. 2011, *Kimia Pangan Komponen Makro*, (Jakarta: 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).
- M. Almurdati. 2013, *Eksplorasi Senyawa Antioksidan, Antimikrobia dan Toksisitas dari Akar Tanaman Bayam Berduri (Amaranthus spinosus)*, Tesis Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, (Pekanbaru: Universitas Riau).
- Marpongahtun, Cut Fatimah Zuhra. 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, A., 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).
- Muhtadi. Anggita, L. H., Andi, S., Tanti, A. S., Haryoto. 2014, *Pengujian Daya Antioksidan dari Beberapa Ekstrak Kulit Buah Asli Indonesia dengan Metode FTC*, Simposium Nasional RAPI XIII, ISSN: 1412-9612, (Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Muhtadin, A. F., Ricky, W., Pantjawarni, P., Mahfud. 2013, *Pengambilan Minyak Atsiri dari Kulit Jeruk Segar dan Kering dengan Menggunakan Metode Steam Distillation*, Jurnal Teknik Pomits, Vol. 2, No. 1, ISSN: 2337-3539, (Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November).
- Murdinah. Muhamad, D., Dina, F. 2007, *Karakteristik Edible Film dari Komposit Alginat, Gluten dan Lilin Lebah (Beeswax)*, Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, Vol. 2, No. 1, (Jakarta: Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan).
- Ningsih, Sri Hastuti. 2015, *Pengaruh Plastikizer Gliserol terhadap Karakteristik Edible Film Campuran Whey dan Agar*, Skripsi Fakultas Peternakan, (Makassar: Universitas Hasanuddin).



- Nugroho, Adityo Fajar. 2012, *Sintesis Bioplastik dari Pati Ubi Jalar Menggunakan Penguat Logam ZnO dan Penguat Alami Clay*, Skripsi Fakultas Teknik, (Depok: Universitas Indonesia).
- Oxtoby. 2003, *Prinsip-Prinsip Kimia Modern Edisi Keempat Jilid 2*, (Jakarta: Erlangga).
- Poedjiadi, Anna. 1994, *Dasar-Dasar Biokimia*, (Jakarta: UI Press).
- 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 November).
- Prasetyaningrum, A., Nur, R., Deti, N. K., Fransiska, D. N.W. 2010, *Karakterisasi Bioactive Edible Film dari Komposit Alginat dan Lilin Lebah sebagai Bahan Pengemas Makanan Biodegradable*, Seminar Rekayasa Kimia dan Proses, ISSN: 1411-4216, (Semarang: Universitas Diponegoro).
- Radiman, Cynthia L. 2004, *KI-5141 Kimia Polimer*, (Bandung: ITB).
- 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., Rindit, P. 2011, *Pengembangan Edible Film dengan Menggunakan Pati Gayong Termodifikasi Ikatan Silang*, Jurnal Teknol. dan Pangan, Vol. 22, No. 2, (Jakarta: Universitas Sriwijaya).
- Santoso, B., Gatot, P., Rahmad, H. P. 2005, *Sifat Fisik dan Kimia Edible Film Berantioksidan dan Aplikasinya sebagai Pengemas Primer Lempok Durian*, Jurnal Agribisnis dan Industri Pertanian, Vol. 6, No. 1, ISSN: 1412-8888, (Indralaya: Universitas Sriwijaya).
- Sari, T. I., Hotman, P. M., 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).
- Siburian, Rikson. 2008, *Isolasi dan Identifikasi Komponen Utama Minyak Atsiri dari Kulit Buah Jeruk Manis (Citrus sinensis L.) Asal Timor, Nusa Tenggara Timur*, Jurnal Natur Indonesia, Vol. 11, No. 1, ISSN: 1410-9379, (Kupang: Universitas Nusa Cendana).



- 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, Vol. 2, No. 4, (Medan: Universitas Sumatra Utara).
- Siregar, Anwar Syadat. 2009, *Inventarisasi Tanaman Sukun (Arthocarpus communis) pada Berbagai Ketinggian di Sumatera Utara*, Skripsi Fakultas Pertanian, (Medan: Universitas Sumatra Utara).
- Sitorus, Stevani. 2013, *Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanol Angiopteris angustifolia C. Presl Terhadap Kultur Sel Kanker Payudara (MCF-7 Cell Line) Secara In Vitro*, Skripsi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, (Jakarta: Uin Syarif Hidayatullah).
- Sudijono, Anas. 2006, *Pengantar Statistik Pendidikan*, (Jakarta: Raja Grafindo Persada).
- Sumarny, R., Trisna, P., Lilis, S. 2012, *Pengaruh Penambahan Seduhan Teh Hijau [Camelia sinensis (Linn.) Kunze] terhadap Aktivitas Antioksidan Sari Buah Jeruk (Pyrus mallus L.)*, Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi, Vol. 17, No. 1, ISSN: 1410-0177, (Jakarta: Universitas Pancasila).
- Sunarya, Yayan. 2013, *Kimia Dasar 2 Berdasarkan Prinsip-Prinsip Kimia Terkini*, (Bandung: Yrama Widya).
- 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).
- Switaning E. S. R., Nurul, F., Moch, A. D. A. 2010, *Ekstraksi Minyak Atsiri dari Limbah Kulit Jeruk Manis di Desa Gadingkulon Kecamatan Dau Kabupaten Malang sebagai Campuran Minyak Goreng untuk Penambah Aroma Jeruk*, Program Kreativitas Mahasiswa, (Malang: Universitas Negeri Malang).
- Syah, Y. M., Sjamsul, A. A., Eri, B., Euis, H. H., Lia, D. J., Jalifah, L. 2006, *Dua Flavonoid Tergeranilasi dari Daun Sukun (Artocarpus altilis)*, Jurnal Matematika dan Sains, Vol. 11, No. 3, (Bandung: Institut Teknologi Bandung).
- Teja W, A., Ignatius, S. P., Aning, A., Laurentia, E. K. S. 2008, *Karakteristik Pati Sagu dengan Metode Modifikasi Asetilasi dan Cross-Linking*, Jurnal Teknik Kimia Indonesia, Vol. 7, No. 3, (Surabaya: Universitas Katolik Widya Mandala).
- Triwarsita, W. 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*

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.

Penyimpanan, Jurnal Teknosains Pangan, Vol. 2, No. 1, ISSN: 2302-0733, (Surakarta: Universitas Negeri Surakarta).

Utomo, Harry. 2012, *Uji Aktivitas Penghambatan Senyawa 4-[(E)-2-(4-Okso-3-fenil-kuinazolin-2-il)etenil] Benzensulfonamida terhadap Siklooksigenase-2 (COX-2)*, Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, (Depok: Universitas Indonesia).

Wati, Fatna Andika. 2010, *Pengaruh Air Perasan Kulit Jeruk Manis (Citrus aurantium sub spesies sinensis) Terhadap Tingkat Kematian Larva Aedes aegypti Instar III In Vitro*, Skripsi Fakultas Kedokteran, (Surakarta: Universitas Sebelas Maret).

Winarno. 1984, *Kimia Pangan dan Gizi*, (Jakarta: Gramedia Pustaka Utama).

Yuhernita, Juliarti. 2011, *Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Daun Surian yang Berpotensi sebagai Antioksidan*, Jurnal Makara Sains, Vol. 15, No. 1, (Jakarta: Universitas YARSI).

Yulianti, R., Erliana, G. 2012, *Perbedaan Karakteristik Fisik Edible Film dari Umbi-umbian yang dibuat dengan Penambahan Plasticizer*, Penelitian Pertanian Tanaman Pangan, Vol. 31, No. 2, (Malang: Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian).

Zuhra, C. F., 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*, The Malaysian Journal of Analytical Sciences, Vol. 17, No. 3, (Medan: Universitas Sumatera Utara).

Zuhra, C. F., Juliati, Br. T., Herlince, S. 2008, *Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Daun Katuk (Sauropus androgynus (L) Merr.)*, Jurnal Biologi Sumatera, Vol. 3, No. 1, ISSN: 1907-5537, (Medan: Universitas Sumatera Utara).