

DAFTAR PUSTAKA

- [AOAC] *Assosiation of Official Analytical Chemist*. 1995. *Official Methods of Analysis of Assosiation of Official Analytical Chemist*. Virginia USA: AOAC International.
- [ASTM] *American Society for Testing and Material*. 1999. *Standard Test Method for Determination of Iodine Number of Activated Carbon*. Philadelphia US: ASTM Internasional.
- [BPOM RI] Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2003. *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan RI No.HK.00.05.4.1745 Tentang Kosmetik*. Jakarta.
- [Ditjen POM] Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. 1985. *Formularium Kosmetika Indonesia*. Jakarta: Depkes RI. Hal.32-36.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia. 1995. *Arang Aktif Teknis*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- [SNI] Standar Nasional Indonesia. 1996. *Sediaan Tabir Surya*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- [USDA] United States Departement of Agriculture National Nutrient Database. 2017. *Yam*. USA: National Agricultural Library.
- Adreshina, P., dan Maspiyah. 2018. Pengaruh Proporsi Pati Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) dan Ekstrak Okra (*Abelmoschus esculentus*) terhadap Hasil Jadi Masker untuk Perawatan Kulit Wajah Berminyak dan Berjerawat. *e-Journal*. Volume 07 Nomor 2 Edisi Yudisium Periode Juni. Halaman 106-112. Universitas Negeri Surabaya.
- Agarwal, A., Gupta, S., and Sharma, R.K. 2005. Role Of Oxidative Stress In Female Reproduction. *Journal of Reproductive Biology and Endocrinology*. Volume 3. Halaman 28-35.
- Ahmedna, M., Marshall, M.E., and Rao, R.M. 2000. Granular Activated By Products: Preparation, Properties, and Aplication In Cane Sugar. *Bulletin Lousiana State University Agricultural Center*. No. 869. 57pp
- Allen, L.V. Jr. 2002. The Art, Science, and Technology Of Pharmaceutical Compounding. 2nd ed. 301-324. *American Pharmaceutical Association*. Washington DC.
- Allifa, N., Amananti, W., Barlian, A.A. 2020. Formulasi Sediaan Lulur Krim Antioksidan Kombinasi Sari Pati Buah Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L.) dan Beras Ketan Putih (*Oriza sativa Glutinosa*). *e-Journal*

Parapemikir Poltektegal. p-ISSN: 2089-5313. e-ISSN: 2549-5062. Tegal: Prodi DIII Farmasi. Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Apriyantono, A., Fardiaz, D., Puspitasari, N.L., Sedarnawati, Budiyanto, S. 1989. *Petunjuk Laboratorium Analisis Pangan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Ardiwinata, A.N. 2005. "Pengaruh Penambahan Arang aktif Tempurung Kelapa dan Sekam Padi di Tanah Terhadap Residu Karbofuran (2,3-dihydro-dimetil-benzofuranil-N-metil karbamat) di Dalam Tanah, Air, dan Tanaman Padi". [Disertasi]. Jakarta: Universitas Indonesia.

Ardiwinata, A.N. 2020. Pemanfaatan Arang Aktif dalam Pengendalian Residu Pestisida di Tanah: Prospek dan Masalahnya. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol. 14 No. 1. Halaman: 49-62. Pati: Balai Penelitian Lingkungan Pertanian.

Arsad, E., dan Hamdi, S. 2010. Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatan Arang aktif untuk Industri. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*. Vol. 2 No. 2. Halaman 43-51. Banjarbaru: Baristand Industri Banjarbaru.

Asben, A., Permata, D.A., Rahmi, I.D., dan Fiana, R.M., 2018. Pemanfaatan Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) Afkir untuk Pembuatan Bedak Dingin pada Kelompok Wanita Tani Berkat Yakin Kec. Batang Anai Kab. Padang Pariaman. *Logista: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*. Vol. 2 No. 1 Tahun 2018. ISSN: 2579-6283. Padang: Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Teknologi Peranian. Universitas Andalas.

Asben, A dan Kasim, A., 2020. Pengaruh Perbedaan Pati Bengkuang – Ekstrak Jahe dalam Pembuatan Masker Gel *Peel Off*. Presentasi Konferensi Nasional – KHRB VI Unand. Tidak Dipublikasi. Padang.

Astawan, M. 2009. *Antioksidan Tingkatkan Pamor Bengkuang*. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka.

Bansal, R.C., & Meenakshi, G. 2005. *Activated Carbon Adsorption*. New York: Taylor & Francis Group.

Beringhs, A.O., Julia, M.R., Hellen, K.S., Rosane, M.B., and Diva, S. 2013. Green Clay and Aloe Vera Peel-Off Facial Masks: Response Surface Methodology Applied To The Formulation Design. *AAPS Pharm Sci Tech*. 14(1): 445-455

Brick, C., S. Degoutin, N. Tabary, V. Miri, and M. Bacquet. 2014. New crosslinked cast films based on poly (vinyl alcohol): preparation and physic-chemical properties. *Express Polymer Letters*. 8 (12): 941-952

Cheremisinoff, N.P. 1993. *Carbon Adsorption of Pollutant Control*. USA

Culp, R.L., Wesner, G.M., Culp, G.L., 1978. *Handbook of Advanced Wastewater Treatment*. New York: Van Nostrand Reinholds Company.

- Djarmiko, B; S. Ketaren dan Setya Hartini. 1981. *Arang dan Pengolahannya dan Kegunaannya*. Bogor: Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Droge, W., 2002. Free Radicals in The Physiological Control of Cell Function. *Physiol Rev.* 82: 47-95.
- Dwivedi, A., Jain, N., Patel, P., dan Sharma, P. 2014. *The Versatile Bamboo Charcoal.I* (VII). Hlm: 4-6.
- Fahruri, F., dan Megasari, D.S. 2020. Pengaruh Pengaplikasian Masker “Activated Charcoal” untuk Mengurangi Kadar Sebum Pada Kulit Wajah Berminyak. *E-Journal*. Volume 09 Nomer 2 (2020). Edisi Yudisium 2 Tahun 2020. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Surabaya.
- Fauziah, F.F. 2013. Pengaruh Buah Manggis, Buah Sirsak, dan Kunyit Terhadap Kandungan Radikal Bebas Pada Daging Sapi Yang Diradiasi Dengan Sinar Gamma. [Skripsi]. Malang: Universitas Brawijaya.
- Fitrah, S., Lintang, Poppy M., Loho, Lily L. 2015. Pengaruh Pemberian Umbi Bengkuang (*Pachyrrhizus erosus l urban*) terhadap Jumlah Pigmen Melanin Kulit Mencitt (*Mus musculus*) yang Dipaparkan Sinar Matahari. *Jurnale-Biomedik (eBm)*. Volume 3.Nomor 1. Fakultas Kedokteran Sam Ratulangi. Manado. Sulawesi Utara.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., Sigla, A.K. 2002. Spreading of Semisolid Formulation: An Update. *Pharmaceutical J. Technology*. Hal 84-102
- Ginting, F.D. 2008. Pengujian Alat Pendingin Sistim Adsorpsi Dua Adsorber dengan Menggunakan Metanol 1000 mL sebagai Refrigeran. [Skripsi]. Depok: Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.
- Giyatmi. 2008. *Penurunan Kadar Cu, Cr dan Ag dalam Limbah Cair Industri Perak di Kotagede Setelah Diadsorpsi dengan Tanah Liat dari Daerah Godean*. Yogyakarta: Seminar Nasional SDM Teknologi Nuklir.
- Grace F.X., Darsika C., Sowmya K.V., Suganya K., Shanmuganathan S. 2015. Preparation and Evaluation of Herbal Peel Off Face Mask. *American Journal of PharmTech Research*. 5(4): 33-336
- Gusti, D.R., Lestari, U., Lestari, I., dan Tarigan, I.L. 2020. Pemanfaatan Limbah Cangkang Buah Nipah Menjadi Masker Gel *Peel Off* Pada Ibu-Ibu PKK Kelurahan Kampung Laut Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Karya Abadi*. Volume 4 Nomor 3.P-ISSN: 2580-1120. E-ISSN: 2580-2178. LPPM Universitas Jambi.
- Hadi, S.R., Juswono, U.P., dan Widodo, C.S. 2013. *Pengaruh Bengkuang (Pachyrrhizus erosus L. Urban) dan Lidah Buaya (Aloe vera) Terhadap*

Kandungan Radikal Bebas Pada Daging Ayam yang Diradiasi dengan Sinar Ultraviolet. Malang: Universitas Brawijaya

- Hanan, D.M., H. Astria, N.P. 2018. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Masker Gel *Peel Off* Pati Bengkoang (*Pachyrhizus erosus*. L) untuk Flek Hitam Bekas Jerawat. *JFARMAKU: Jurnal Farmasi Muhammadiyah Kuningan*. 3(2): 1-10. ISSN: 2549-2381. Akademi Farmasi Muhammadiyah Kuningan.
- Hapsari, N.K. 2019. Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Sediaan Masker yang Diperkaya Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*). [Skripsi]. Jakarta: Program Studi Kimia. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Hariadi, H. 2017. Analisis Kandungan Gizi dan Organoleptik Cookies Tepung Mocaf dengan Penambahan Tepung Kacang Hijau. *Jurnal Agrotek Indonesia*. 2 (2):98-105.
- Harry, R.G. 1973. *Harry's Cosmeticology*. Edisi Keenam. New York: Chemical Publishing Co., Inc. Hal 103-109.
- Hastuti, F.W., dan Indriana, K., 2015. Pembuatan *Carboxymethyl Cellulose* (CMC) dari Batang Pohon Pisang (*Musa acuminata*) dengan Proses Alkalisasi dan Karboksimetilasi. [Skripsi]. Surakarta: Program Studi D3 Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Sebelas Maret.
- Hastuti, N., Pari, G., Setiawan, D., Mahpudin, dan Godang, D.M. 2015. Tingkat Keasaman dan Kebasaan Arang Aktif Bambu Mayan (AABM) terhadap Uap Jenuh HCl dan NaOH. *Widyariset*. Vol. 1 No. 1: 41-50. Bogor: Pusat Litbang Hasil Hutan. Badan Litbang dan Inovasi. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Hidayat, M.K., Mantini, S., dan Sedyawati, R. 2013. Penggunaan *Carboxymethyl Cellulose* dan Gliserol Pada Pembuatan Plastik Biodegradable Pati Gembili. *Indonesia Journal Of Chemical Science*. 2 (2252)
- Husain, C. 1993. *Sayuran Dunia I, Prinsip, Produksi dan Gizi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Irawati, L. 2013. Pengaruh Komposisi Masker Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan Pati Bengkuang Terhadap Hasil Penyembuhan Jerawat Pada Kulit Wajah Berminyak. 40-41
- Irmanto dan Suyata. 2009. Penurunan Kadar Amonia, Nitrit, dan Nitrat Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Arang Aktif dari Ampas Kopi. *Molekul*. Vol.4. No. 2: 105-114. Purwakarta: UNSOED.
- Ismanto, S.D., Aisman, dan Carmelita P.R. 2017. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Ekstrak The Hijau Terhadap Mutu Es Krim Bengkuang

(*Pachyrhizus erosus*, L.). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas* Vol. 22, No. 1, Maret 2018. ISSN 1410-1920, EISSN 25799-4019.

Isna, M.N., Amal, A.S.S., dan Marfu'ah, N. 2020. Formulasi Sediaan Masker Gel *Peel-Off* dengan Pati Prigelatinisasi Beras Merah Sebagai *Gelling Agent*. *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*. Vol. 4, no. 1. Ngawi: Pharmacy Departement if UNIDA Gontor.

Jariah, Ainun dan Hernawati. 2019. Sintesis dan Analisis Hasil Uji Arang aktif Berbahan Dasar Organik yang Berbeda-Beda. *Jurnal Teknosains*. Volume 13. Nomor 2. Jurusan Fisika UIN Alauddin Makassar.

Jie, L., Nguyen, Q., Zhou, J., Ping, Z. 2003. Poly(Vinyl Alcohol)/ Poly (Vinyl Pyrrolidone) Interpenetrating Polymer Network: Synthesis and Pervaporation Properties. *Journal of Applied Polymer Science*. Vol. 89. 2808-2814.

Kamsina. 2014. Pengaruh Konsentrasi Sari Buah dan Jenis Gula Terhadap Mutu Minuman Fungsional dari Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*). *Jurnal litbang industri* 4(1): 19-27.

Karuniawan, A., dan Wicaksana, N., 2006. *Genetic Relationships of Yam Bean Pachyrrizus erosus Population Based on Morphological Characters of Flowers and Leave*. Bandung.

Katja, D.G., Suryanto, E., Momuat, L.I., dan Tambunan, Y. 2008. Pengaruh Adsorben terhadap Aktivitas Antioksidan dari Asap Cair Kayu Cempaka (*Michelia champaka* Linn). *Cherm. Prog.* Vol. 1 No. 1. Manado: Jurusan Kimia. Fakultas MIPA. UNSRAT.

Kemit, N., Widarta, I.W.R., dan Nocianitri, K.A. 2016. Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Itepa: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. Vol 5 No 2. ISSN: 2527-8010. Program Studi Ilmu dan Teknologi Pertanian. Fakultas Tenologi Pertanian. Universitas Udayana.

Khotimah, H., Anggraeni, E.W., Setianingsih, A. 2017. Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *Jurnal Chemurgy*. Vol. 01.No.2. Fakulas Teknik Universitas Mulawarman.

Kibbe, A. H. 2000. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*. Third Edition. Washington D.C: Pharmaceutical Press London. United Kingdom and American Pharmaceutical Association. 276-278

Laos, L.E., dan Selan, A. 2016. Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Bahan Baku Arang aktif. *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika*. Volum 1 Nomor 1. Hlm: 32-36. p-ISSN: 2477-5959. e-ISSN: 2477-8451. STKIP Soe. Nusa Tenggara Timur.

- Lehninger. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia*. Jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- Lestari, I., Gusti, D.R., dan Lestari, U., 2019. Introduksi Teknologi Kosmetika dengan Bahan Baku Arang Aktif Cangkang Sawit sebagai Perawatan Kecantikan di Paguyuban PT. SNP Desa Parit, Sungai Gelam. *Jurnal Karya Abadi*. Volume 3 Nomor 1. P-ISSN: 2580-1120. E-ISSN: 2580-2178. LPPM Universitas Jambi.
- Limbong, Y.A.J., Lestari, U., dan Muhaimin. 2021. Uji Iritasi dan Efektivitas Masker Gel Peel Off Arang Aktif Cangkang Sawit (*Elaeis guinensis* Jacq) Sebagai Pembersih Wajah. *Indonesian Journal of Pharma Science*. Vol. 1 No. 1. Hal. 28-41. p-ISSN: 2685-6549. Universitas Jambi. Jambi
- Lintang, J.A., 2014. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Umbi Bengkuang Pada Berbagai Umur Panen Dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). [Skripsi]. Sumatera Utara: Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Lukitaningsih, E., Bahi, M., and Holzgrabe, U. 2013. Tyrosinase Inhibition Type Of Isolated Compounds Obtained From *Pachyrhizus erosus*. *Aceh Internasional J. Science Technology*. 2(3): 98-102
- Lukitaningsih, E. and Holzgrabe, U. 2014. Bioactive Compounds In Bengkoang (*Pachyrhizus erosus*) As Antioxidant and Tyrosinase Inhibition Agents. *Indonesian J. Pharm*. 25(2): 68-75
- Luthfiyana, N, Nurhikma, dan Hidayat, T. 2019. Karakteristik Masker *Gel Peel Off* dari Sediaan Bubur Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*). *JPHPI 2019*. Volume 22 Nomor 1. Universitas Borneo Tarakan. Kalimantan Selatan
- Mamnu'ah, S.M., Mustikasari, M.W., Surono, A. 2018. Pembuatan Masker Wajah dengan Arang aktif dari Sekam Padi dan Ekstrak Buah Mengkudu. [Tugas Akhir]. Surabaya: Departemen Teknik Kimia Industri. Fakultas Vokasi. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Masluhiya S., Widodo., Widyarti, S., 2016. Formulasi Masker Alami Berbahan Dasar Bengkoang Dan Jintan Hitam Untuk Mengurangi Kerutan Pada Kulit Wajah. *Jurnal Care*. Vol. 4, No.2, Tahun 2016. Malang
- Molyneux, P. 2004. The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 26: 211-219.
- Morris, K. 1993. *Depilatories Mask Scrubs and Bleaching Preparation, Paucher's Perfumes Cosmetics and Soap Hieda Butler*. London: Chapman and Hill.

- Mulyana, S., 2016. Pengaruh Propilen Glikol terhadap Penetrasi Gel Hesperidin secara *In Vitro*. Naskah Publikasi. Pontianak: Program Studi Farmasi. Fakultas Kedokteran. Universitas Tanjungpura.
- Nayak, A.K., dan Panigrahi, P. 2012. Solubility Enhancement of Etoricoxib by Cosolvency Approach. *ISRN Physical Chemistry*. Hal 1-5.
- Ningsih, W., Firmansyah, dan Fitri, H. 2016. Formulasi Masker *Peel-Off* Dengan Beberapa Konsentrasi Ekstrak Etanol Buah Naga Super Merah (*Hylocereus costaricensis* (F.A.C Weber) Britton And Rose). *Scientia*. Vol. 6 No. 1. ISSN: 2087-5045. 18-24
- Noman, A.S.M., Hoque, M.A., Haque, M.M., Pervin, F., Karima, M.R. 2007. Nutritional and Anti-Nutritional Components in *Pachyrhizus erosus* L. tuber. *J. Food Chemistry*.
- Novitri, Gita dan Afriadi. 2016. Formulasi Sediaan Bedak Kompak Pati Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L) sebagai Pencerah Kulit Wajah. *Jurnal Dunia Farmasi*. Volume 1. No 1. Hal: 15-21. Fakultas Farmasi dan Kesehatan Umum. Institut Kesehatan Helvetina.
- Nurrahman, A., 2017. Formulasi Masker Gel *Peel-Off* Ekstrak Daun Kedondong (*Spondias dulcis* Soland. Ex Park) sebagai Antioksidan dengan Variasi HPMC K15M sebagai *Gelling Agent* dan Propilen Glikol sebagai Humektan. [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi.
- Nustini, Y., dan Allwar, A. 2019. Pemanfaatan Limbah Tempurung Kelapa Menjadi Arang Tempurung Kelapa dan Granular Arang aktif Guna Meningkatkan Kesejahteraan Desa Watuduwur, Bruno, Kabupaten Purworejo. *Asian Journal Of Innovation and Entrepreneurship*. 04(03) : 217-216.
- Panjaitan, E.N., Saragih, A., dan Purba, D. 2012. Formulasi Gel dari Ekstrak Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe). *Journal of Pharmacology*. Vol. 1 No. 1. Halaman: 9-20. Sumatera Utara: Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara.
- Perry, R.H. and Green, D.W. 1997. *Perry's Chemical Engineer's Handbook*, 7th ed. McGrawHill.
- Pertiwi, R.D., Joni K, dan Graha A.P. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Gel untuk Sariawan dari Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius* Linn.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 239-247. Jakarta.
- Phindo, Luther. 2016. Formulasi dan Evaluasi Fisik Masker *Peel Off* yang Mengandung Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk) Asam Glikolat dan Niasinamida. [SKRIPSI]. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.

- Pratiwi, L., dan Wahdaningsih, S. 2018. Formulasi dan Aktivitas Antioksidan Masker Wajah Gel *Peel Off* Ekstrak Metanol Buah Pepaya (*Carica papaya* L). *Pharmacy Medical Journal*. Vol. 1 No. 2. Pontianak: Universitas Tanjungpura
- Putra, S.R. 2012. *Optimalkan Kesehatan Wajah dan Kulit dengan Bengkuang*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: DIVA Press.
- Putra, I.G.N.A.W.W. 2019. Pengaruh Fermentasi dengan *Lactobacillus acidophilus* Terhadap Sifat Fisik Amilum Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urb.) sebagai Bahan Pengisi Tablet. *JKMK Jurnal Kesehatan Masyarakat Khatulistiwa*. ISSN 2581-2858. Denpasar: Program Studi Farmasi Klinis. Institut Ilmu Kesehatan Medika Persada.
- Putri, D., Setiawan, A., dan Anggraini, P. 2018. Physical Properties Of Edible Sorgum Starch Film Added With Carboxymethyl Cellulose. *Journal Of Physical Science*. 29 (2). 185-194
- Putri, U.M. 2015. Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa dengan Aktivasi Sebelum dan Sesudah Pirolisis. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. 0258. 1-8.
- Rahayu. 2014. *Manfaat Bengkuang*. Jakarta: Penebar Swadaya PT. Mirota Indah Indonesia.
- Rahmadani, N., dan Kurniawati, P., 2017. Sintesis dan Karakterisasi Karbon Teraktivasi Asam dan Basa Berbasis Mahkota Nanas. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pembelajarannya*. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Rahmawanty, D., Nita, Y., dan Mia, F. 2015. Formulasi dan Evaluasi Masker Wajah *Peel-Off* Mengandung Kuersetin Dengan Variasi Konsentrasi Gelatin dan Gliserin. *Media Farmasi*. 12(1) 17-32.
- Rahim, F., dan Nofiandi, D. (2014). Formulasi Masker *Peel-Off* Ekstrak Rimpang Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) Sebagai Anti Jerawat. *Prosiding Seminar Dan Workshop Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik IV*. Halaman 64-73.
- Rhofita, E.I. 2017. *Analisis Kualitas Dasar Tepung Bengkuang Hasil Pengeringan Sistem Pemanas Ganda*. Surabaya: Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Rowe, G.R., P.J. Sheskey, and S.C. Owen. 2006. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 5th Ed. London: The Pharmaceutical Press.
- Rowe, R.C., Paul, J.S., dan Marian, E.Q. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*. USA: The Pharmceutical Press.

- Rukmana, R. dan H. Yudirachman. 2014. *Kiat Sukses Budidaya Bengkuang. Tanaman Multi Manfaat*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Saragih, S.A., 2008. Pembuatan Arang aktif Berbahan Baku Ampas Tebu dengan Aktivasi Kalium Hidroksida. [Skripsi]. Depok: Fakultas Teknik. Universitas Indonesia
- Sari, A.N., 2015. Antioksidan Alternatif untuk Menangkal Bahaya Radikal Bebas pada Kulit. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology* Vol. 1, No. 1. Banda Aceh: Jurusan Biologi Universitas Islam Negeri Ar Raniry.
- Sayuti, K., dan Yenrina, R., 2015. Antioksidan Alami dan Sintetik. Padang: *Andalas University Press*. 112 hlm.
- Sembiring, M.T., dan Sinaga, T.S., 2003. *Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya)*. Sumatera Utara: Jurusan Teknik Industri. Fakultas Teknik. Universitas Sumatera Utara.
- Sharon, N., Anam, S., Yuliet, Y. 2013. Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Bawang Hutan (*Eleutherine palmifolia* L. Merr). *Natural Science: Journal of Science and Technology* 2 (3): 111- 122.
- Shukry, M.H., and Ghada, F. 2013. Evaluation of Topical Gel Bases Formulated with Varoius Essential Oils for Antibacterial Activity against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. 12(6): 877-884
- Sinala, S., Afriani, A., Arisanty. 2019. Formulasi Sediaan Masker Gel *Peel-Off* dari Sari Buah Degen (*Dillenia serrata*). *Media Farmasi*. Vol. XV No. 2. p-ISSN: 0216-2083. e-ISSN: 2622-0962. Makassar: Jurusan Farmasi. Poltekkes Kemenkes Makassar.
- Sudirjo, E. 2005. *Penentuan Distribusi Benzena-Toluena pada Kolom Adsorpsi Fixed Bed Arang aktif*. Depok: Departemen Gas dan Petrokimia Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.
- Sudrajat, R., dan Pari, G. 2011. *Arang Aktif: Teknologi Pengolahan dan Masa Depan*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. ISBN: 978-979-3132-38-9.
- Suharti, N., Suarmin, O., Djamaan, A. 2019. *Karakterisasi Pati Umbi Bengkuang (Pachyrhizus erosus (L.) Urban)*. Padang: Fakultas Farmasi. Universitas Andalas.
- Sulastrri, A dan Chaerunisaa, A.Y. 2016. Formulasi Masker *Gel Peel Off* untuk Perawatan Kulit Wajah. *Jurnal Farmaka*. 14(3):17-26.
- Suryawan, B. 2004. Karakteristik Zeolit Indonesia sebagai Adsorben Uap Air. [Disertasi]. Jakarta: Universitas Indonesia.

- Susanto, A. 2011. *Pemanfaatan Umbi Bengkuang untuk Minuman Sinbiotik*. Jawa Timur: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”.
- Sutriningsih dan Astuti, I.W. 2017. Uji Antioksidan Dan Formulasi Sediaan Masker *Peel-Off* dari Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Perbedaan Konsentrasi PVA (Polivinil Alkohol). *Indonesian Natural Research Pharmaceutical Journal*. Vol. 1 No. 2. ISSN Online: 2502-8421. Halaman 67-75. Jakarta: Fakultas Farmasi. Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta
- Syarifah, R. S., Mulyanti, D., & Gadri, A. 2015. Formulasi Sediaan Masker Gel *Peel-Off* Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya* L.) sebagai Antijerawat dan Uji Aktivitasnya terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba 2015*.662–670.
- Syofyan, Yelni, E.A., dan Azhar, R. 2013. Penggunaan Kombinasi Pati Bengkuang – Avicel PH101 sebagai Bahan Pengisi *Co-Process* Tablet Isoniazid Cetak Langsung. *Jurnal Farmasi Higea*. Vol. 5 No. 1. Padang. Fakultas Farmasi. Universitas Andalas. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi.
- Tangkuman, H.D., dan Aritonang, H.F. 2009. Perbandingan Kualitas Arang aktif yang Dibuat dari Batok Kelapa Hibrida dan Batok Kelapa Dalam. *Chem. Prog. Vol. 2, No. 1*. Manado: Jurusan Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sam Ratulangi.
- Tranggono, S., Haryadi, Suparmo, A., Murdiati, S., Sudarmadji, K., Rahayu, S., Naruki, dan M. Astuti. 1991. *Bahan Tambahan Makanan (Food Additive)*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi UGM.
- Tranggono, Retno, I., Latifah, dan Fatmah. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Umum.
- Tresna, P. 2010 *Perawatan Kulit Wajah (Facial)*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Tri, A.Y. 2006. Sifat Prooksidan dan Antioksidan Vitamin C dari Teh Hijau Pada Sel Khamir *Candida Sp*. Berdasarkan Peroksidasi Lipid. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Vieira, R.P., A.R Fernandes, T.M. Kaneko, V.O. Consiglieri, C.A.S.O. Pinto, *et al*. 2009. Physical and Physicochemical Stability Evaluation of Cosmetic Formulations Containing Soybean Extract Fermented by Bifidobacterium Animals.*Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*. 45(3): 515-525.
- Wahyuni, N., 2015. Formulasi Sediaan Masker Gel dari Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L) urb) dengan Berbagai Variasi Basis. [Skripsi]. Makassar: Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

- Warnida, H. 2015. Formulasi Gel Pati Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L) Urb.) dengan *Gelling Agent* Metilselulosa. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. Vol. 1.No. 2. Halaman 121-126. Akademi Farmasi Samarinda.
- Wasitaatmadja, S.M. (1997). *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta: Penerbit UI-Press. Hal.58-62.
- Weber, W.J. 1972. *Physicochemical Processes for Water Quality Control*. Wiley. New York.
- Widiawati, Wahyu. 2014. Perbedaan Hasil Penyembuhan Kulit Wajah Berjerawat Antara Masker Lidah Buaya dengan Masker Non Lidah Buaya. *E-juurnal* Vol 3 No 1. Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya.
- Widyatmoko. A., Hastutik, D., Sudarmanto, A., dan Lukitaningsih, E. 2016. Kandungan Vitamin C, Vitamin A dan *Alpha Hydroxy Acid* dalam Bengkoang (*Pachyrhizus erosus*). *Traditional Medicine Journal*. Vol. 21(1), Halaman 48-54. ISSN: 1410-5918. Yogyakarta: Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada
- Wijaya, K.L., Santoso, H., dan Syauqi, A. 2018. Analisa Organolpetik Proporsi Pati Bengkuang (*Pachyrizus erosus*) dan Tepung Daun Katuk (*Sauropus androgynus*) sebagai Lulur Kulit pada Wanita. *E-Jurnal Ilmiah SAINS ALAMI (Known Nature)*.Volume 1.Nomor 1. Halaman 27-33. Fakultas MIPA. UNISMA.
- Williams, A.C. dan Barry B.W. 2007.*Chemical Permeation Enhancement in Drug Delivery*. New York: CRC Press : 233-248, 603-618.
- Winarno, F.G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Wungkana, I., Suryanto, E., dan Momuat, L. 2013. Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Fraksi Fenolik dari Limbah Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Volume 2 Nomor 04. Halaman 149-155. UNSRAT.
- Yadaf, R.B., Neeraj, K., and Baljeet, S.Y. 2016. Characterization of Banana, Potato, and Rice Starch Blends for Their Physicochemical and Pasting Properties. *Cogent Food and Agriculture*. 2 : 112873
- Yulianti, L. 2016. Pengaruh Perbandingan Terigu dengan Parutan Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) Terhadap Mutu dan Karakteristik *Cookies* yang Dihasilkan. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Yulin, H.R. 2015. Uji Stabilitas Fisik Masker *Peel-Off* Serbuk Getah Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) dengan Basis Polivinil Alkohol dan Hidroksipropil

Metilselulosa. [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.

Yustinah, H. 2011. Absorpsi Minyak Goreng Bekas Menggunakan Arang Aktif dari Sabut Kelapa *Prosiding Seminar*. Jakarta: Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Yosnaini.1998. *Studi Pembuatan Arang aktif dari Kulit Buah Kopi*. Palembang: Fakultas MIPA. Universitas Sriwijaya.

Zaini, H., dan Sami, M., 2017. Penyisihan Pb (II) dalam Air Limbah Laboratorium Kimia Sistem Kolom dengan Bioadsorben Kulit Kacang Tanah. *Ethos (Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat)*: 8-14. Vol. 5.No. 1. ISSN: 1693-699X | EISSN: 2502-065X. Lhokseumawe: Jurusan Teknik Kimia. Politeknik Negeri Lhokseumawe

