

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Mohzen, A., Aly, A., Hardina, R., Montaser, A., & Hebeish, A. (2011). Eco-synthesis of PVA/Chitosan Hydrogels for Biomedical Application. *Journal Polymer Environment*, Vol. 19 p.1005-1012.
- Alwi, M., Rahmiati, R., & Umrah, U. (2011). Pemanfaatan Limbah Cair Tahu (Whey Tahu) sebagai Media Tumbuh *Acetobacter xylinum* untuk Memproduksi Nata. *Biocelbes*, 5(2): 91-98.
- Arifah, E. (2020). *Laporan Praktikum Biofarmasi Adsorpsi Obat Perkutane Secara In Vitro*. 2020: Universitas Bhakti Kencana.
- Badan Pusat Statistik. (2022, July 15). *Produksi Tanaman Buah-buahan 2021*. Retrieved from Badan Pusat Statistik : <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html>
- Bajpai, A., & Giri, A. (2002). Swelling dynamics of a Macromolecular Hydrophilic Network and Evaluation of its Potential for Controlled Release of Agrochemicals. *Reactive & Functional Polymers*, p.125-141.
- Cerrai, P. (1999). Periodontal Membrane From Composite of Hydroxyapatite and Bioresorbable Block Copolymers. *Journal of Material Science: Material in Medicine*, Vol. 10 p. 10-11.
- Chantereau, G., Sharma, M., Abednejad, A., Vilela, C., Costa, E., & Veiga, M. (2020). Bacterial nanocellulose membranes loaded with vitamin B-based ionic liquids for dermal care applications. *J. Mol. Liq.*, 302 : 112547.
- Ciechanska, D. (2004). Multifunctional bacterial cellulose/chitosan composite material for medical applications. *Journal of Fibres & Textiles in Eastern Europe*, Vol. 12. No. 4.48.
- Dewi, A. (2018). Penetapan Kadar Vitamin C dengan Spektrofotometri Uv-Vis pada Berbagai Variasi Buah Tomat. *Journal of Pharmacy & Science (JOPS)*, Vol. II No. 1 .
- Dwikarya, M. (2002). *Merawat Kulit dan Wajah*. Jakarta: Kawan Pustaka.
- Effendi, D., & Utami, S. (2013). Pengaruh Penggunaan Bahan Dasar dan Jenis Gula Terhadap Tebal Lapisan dan Uji Organoleptik Nata Sebagai Petunjuk Praktikum Biologi KD.2.2 Semester Ganjil Kelas X. *Biologi FPMIPA IKIP PGRI Madiun*.
- Elbadawy, A., Xin, C., Eldin, M., & El-Refaie, S. (2015). "Crosslinked Poly(vinyl) Alcohol Hydrogel for Wound Dressing Applications: Review of Remarkably Blended Polymers.". *Arabian Journal of Chem*, Vol. 8 p.1-14.

- Erizal, Redja, & Wayan, I. (2010). Sintesis Hidrogel Superabsorben Polietilen Oksida-Alginat dengan Teknik Radiasi Gamma dan Karakterisasinya. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, p. 11-17.
- Ermawati, W., Wahyuni, S., & Rejeki, S. (2016). Kajian Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* var Raja) dalam Pembuatan Eskrim. *J. Sains dan Teknologi Pangan*, Vol. 1, No. 1, p. 67-72.
- Felasih, E. (2010). *Pemanfaatan Selulosa Bakteri-Polivinil Alcohol (PVA) Hasil Iradiasi (Hidrogel) sebagai Matriks Masker Wajah*. Jakarta: Skripsi Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah .
- Fitriani, D., & Prawiro, I. (2019). Biosintesis dan Karakterisasi Selulosa Bakteri Menggunakan Media Sari Pedada (*Sonneratia caseolaris*) dan Kundur (*Benincasa hispida*). *Jurnal Selulosa*, Vol. 9 No.1: 1-8.
- Fu, L., Zhang, J., & Yang, G. (2013). Present Status and Applications of Bacterial Cellulose-based Materials for Skin Tissue Repair. *Carbohydrate Polymers*, 1432-1442.
- Google. (2023, Mei 25). Retrieved from Gambar Acetobacter Xylinum: https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=T%2fv%2bd8%2fX&id=BB8A19BDAC335710544471E9F0DCEFD29E3A313&thid=OIP.T_v-d8_XTndHj7rC7MIH6QHd8&mediaurl=https%3a%2f%2fdata03.123dok.com%2fthumb%2fgambar-acetobacter-xylinum-wye8key7.jZTqouyJlwl6eUW1Fx (Diakses pada tanggal 25 mei 2023)
- Hamad, A., & Kristiono, K. (2013). Pengaruh Penambahan Nitrogen Terhadap Hasil Fermentasi Nata de Coco. *Majalah Ilmiah Momentum* , 9(1): 62-65.
- Harlis, Pinta, M., & Muswita. (2015). Pemanfaatan Acetobacter xylinum terhadap Peningkatan Kualitas Nata de Banana Skin. *Biospecies Vol.8 No.1* , 29-33.
- Iswari, R., & Fatma, L. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Kamal, M. (2015). *Pemanfaatan Kulit Pisang Raja (Musa textilia) Menjadi Selai Sebagai Isian Roti Serta Daya Terima dan Kandungan Zat Gizi*. Medan: Fakultas Kesehatan Masyarakat, USU.
- Kawata, T., & Miyamoto, Y. (2005). Guided Bone Regeneration to Repair an Alveolar Bone Defect in a rat Whose Cleft Lip and Palate had been Repaired. *British Journal of Oral and Maxillofacial*, p. 420-422.
- Krisnawati, M., & Virgita, V. (2014). Pemanfaatan Ketan Hitam sebagai Masker Wajah. *Journal of Beauty and Beauty Health Education*, 1-7.

- Latumahina, M., Awan, A., & Rumahlatu, D. (2017). Pengaruh Suhu dan Lama Fermentasi Terhadap Uji Organoleptik pada Pembuatan Nata Buah Enau (Areng pinNata Merr.). *BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan dan Terapan*, 4(1): 29-37.
- Lee, C. (2013). Assessments of The Facial Mask Materials in Skin Care. *Thesis*, 10-19.
- Lestari, E. (2019). *Kualitas Nata Biji Nangka dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Nanas dan Sumber Nutrisi Kacang Tunggak*. Solo: Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Mahadi, I. (2015). Pengaruh Pemberian Gula Aren Terhadap Kualitas Nata De Lerry Sebagai Rancangan LKPD Materi Pelajaran Bioteknologi Tingkat SMA Kelas XII. *Jurnal Edukasi*, Vol. 6 No.2.
- Majesty, J., Argo, B., & Nugroho, W. (2015). Pengaruh Penambahan Sukrosa dan Lama Fermentasi Terhadap Kadar Serat Nata dari Sari Nanas (Nata de Pina). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, Vol. 3 No. 1, p. 80-85.
- Melliawati, R. (2015). *Bahan Baku Alternatif Pembuatan Bioselulosa*. Bogor: BioTrends.
- Misbahuddin, & Rachmawati, R. (2016). Pengaruh Lama Fermentasi Nata Kulit Pisang Raja Terhadap Bobot Nata dan Kandungan Protein. *Prosiding Seminal Nasional* (pp. 109-114). Semarang: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas PGRI Semarang.
- Mitsui, T. (1997). *New Cosmetics Science (Edisi Pertama)*. Amsterdam: Elsevier Science; 345-355.
- Muhsinin, S., Nur'aini, I., & Mulyani, L. (2015). Bacterial Cellulose Utilization of Pineapple (Ananas comosus Merr.) as a Facial Mask Matrix. *Innovative Bio-Production Indonesia* (pp. 91-99). Bogor: 2nd International Symposium.
- Nilforoushzadeh, M., Amirkhani, M., Zarrintaj, P., Salehi Moghaddam, A., Mehrabi, T., Alavi, S., & Mollapour Sisakht, M. (2018). 'Skin care and rejuvenation by cosmeceutical facial mask. *Journal of cosmetic dermatology*, Vol. 17, No. 5, p. 693-702.
- Pangaribuan, L. (2016). Pemanfaatan Masker Bunga Rosela untuk Pencerahan Kulit Wajah. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera Vol. 14*.
- Purwanto, A. (2012). Produksi Nata Menggunakan Limbah Beberapa Jenis Kulit Pisang. *Widya Warta No. 2*.
- Putri, S., Syaharani, W., Utami, C., Safitri, D., Arum, Z., Prihastasri, Z., & Sari, A. (2021). Pengaruh Mikroorganisme, Bahan Baku, dan Waktu Inkubasi pada Karakter Nata: Rewiew. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 14(1): 62-74.

- Putriana, I., & Aminah, S. (2013). Mutu Fisik, Kadar Serat dan Sifat Organoleptik Nata de Cassava Berdasarkan Lama Fermentasi. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 4(1): 29-38.
- Quattrone, A., Czajka, A., & Sibilla, S. (2017). Thermosensitive hydrogel mask significantly improves skin moisture and skin tone; Bilateral clinical trial. *Cosmetics Journal*, Vol. 4 No. 17 p.1-18.
- Rahayuningdyah, D., Lyrawati, D., Widodo, F., & Puspita, O. (2020). Pengembangan Formula Hidrogel Balutan Luka Menggunakan Kombinasi Polimer Galaktomanan dan PVP. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, Vol. 5(2) p. 117-122.
- Rahim, F., & Nofandi, D. (2014). Formulasi Masker Peel Off Ekstrak Rimpang Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) Sebagai Anti Jerawat. *Prosiding Seminar Nasional dan Workshop "Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik IV"*.
- Roman, M. (2015). Toxicity of cellulose nanocrystals: a review. *Ind. Biotechnol*, Vol. 11 p. 25-33.
- Sampath, U., Ching, Y., Chuah, C., Sabariah, J., & Lin, P.-C. (2016). Fabrication of Porous Materials from Natural/Synthetic Biopolymers and Their Composites. *Journal Materials*, 1-32.
- Sihmawati, R., & R., O. (2014). Aspek Mutu Produk Nata de Coco dengan Penambahan Sari Buah Mangga. *HEURISTIC: Jurnal Teknik Industri*, 11(2): 63-74.
- Suliwarno, A., & Aji, P. (2017). Karakteristik Hidrogel Selulosa/Polivinil Alkohol untuk Absorpsi Logam Berat. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, Vol. 18 No. 2 hal. 55-60.
- Sultan, A., Ida, N., & Ismail, I. (2019). Peningkatan Kadar Ketoprofen Terdisolusi melalui Pembentukan Dispersi Padat menggunakan Polivinil Alkohol (PVA). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)*, Vol. 5 (1) p.43-48.
- Tchobanoglous, G., Theisen, H., & Vigil, S. (2003). *Integrated Solid Waste Management: Engineering Principles and Management Issues*. New York: McGraw-Hill.
- Ullah, H., Santos, H., & Khan, T. (2016). Applications of Bacterial Cellulose in Food, Cosmetics, and Drug Delivery. *Cellulose*, 23:2291-2314.
- Wade, A., & Weller, P. (1994). *Handbook of pharmaceutical excipients*. London: The Pharmaceutical Press.
- Wahyuni, D., Mustary, M., Syafruddin, & Deviyanti. (2022). Formulasi Masker Gel Peel Off dari Kulit Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca* Var). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, Vol.4 No.1 p.48-55.

Wulandari, E. (2022). *Pengaruh Konsentrasi Inokulum dan Lama Fermentasi Terhadap Pembuatan Nata de Soya*. Medan: Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

Zhong, C. (2020). Industrial-Scale Production and Applications of Bacterial Cellulose. *Front. Bioeng. Biotechnol.*, 8 : 605374.