

DAFTAR PUSTAKA

- Adjam, I., Faruk, F., Madjodjo, F. & Altarans, I. (2022). Perancangan Sistem Pakar Bersbasis Web untuk Mendiagnosis dan Menangani Penyakit Pada Tanaman Pala. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(4): 289-297.
- Ahmad, Z. & Damayanti. (2018). Penuaan Kulit: Patofisiologi dan Manifestasi Klinis (Skin Aging : Pathophysiology and Clinical Manifestation). *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin – Periodical Of Dermatology And Venereology*, 30(3): 208-215
- Alifah, D. & Susilawati, Y. (2018). Review artikel Potensi Tumbuhan Sebagai Antiaging. *Farmaka*, 16(2): 581-590
- Amalia, A., Kusumawinahu, R. & Rohenti, I.R. (2021). Studi Potensi Sifat Anti-Aging Ekstrak Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) Varietas Detam 1 melalui Uji Antioksidan. *Warta Akab*, 45(2): 43-50.
- Ambriani, D. & Nurhidayat, A.I. (2020). Rancang Bangun Repository Publikasi Ilmiah Dosen Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Managemen Informatika*, 10(1): 58-66
- Anggini, A.W. (2022). *Aktivitas Anti Penuaan Kulit Formula Krim Berbahan Aktif Nanofitosom Ekstrak Kayu Merbau Dan Daun Pegagan*. Skripsi, Departemen Hasil Hutan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ardi, J., Akrinisa, M. & Arpah, M. (2019). Keragaman Morfologi Tanaman Nanas (*Ananas Comosus* (L) Merr) Di Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Agro Indragiri*, 4(1): 34-38.
- Astuti, R. & Fadilla, A.R. (2020). *Hibiscus Sabdariffa* (Rosela) Sebagai Alternatif Minuman Teh Berkafein Rendah. *Cendekia Sambas*, 1(2): 69-77.
- Attazqiah, R.N. & Ambarwati, N.S.S. (2020). Studi Literatur: Pemanfaatan Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Untuk Perawatan Kulit Wajah. Universitas Negeri Jakarta
- Budiawan, A., Purwanto, A. & Puradewa, L. (2021). Aktivitas Penyembuhan Luka Ektstrak Herba Krokot (*Portulaca Oleracea*). *Pharmaqueous*, 3(1): 1-8.
- Darmalaksana, W. (2020). Metode Penelitian Kualitatif Studi Pustaka dan Studi Lapangan. Pre-print Digital Library UIN Sunan Gunung Djati. Bandung
- Das, G., Patra, J.K., Debnath, T., Ansari, A. & Shin H.S. (2019). Investigation Of Antioxidant, Antibacterial, Antidiabetic, And Cytotoxicity Potential Of Silver Nanoparticles Synthesized Using The Outher Peel Extract Of *Ananas comosus* (L.). *Plos One*, 14(1): 1-19.

- Direktorat Jendral Penguatan Riset dan Pengembangan. (2019). Pemanfaatan Sumber Pustaka dan Perangkat Penunjang Publikasi Ilmiah. Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi. Jakarta
- Djarami, J., Pelu, A.D. & Marjuni, S.W. (2020). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Buah Pala (*Myristica Fragrans*) Sebagai Antiaging. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 4(2): 16-28.
- Dwi, H., Mulyani, L.N., Larasati, V., Agustiarini, V. & Margiati, A. (2021). Formulasi Masker *Pell Off* Nano dari Ekstrak Teh Hijau (*Camelia Sinensis*) Pagar Alam Dengan Aktivitas Antiaging. *Jurnal Farmasi Galenika*, 9(3): 119-134
- Fanshuri, B.A., Agustina, D., Triasih, U. & Honestin, T. (2021). Raspberry. *Indonesian Horticultural Innovation, Technology and Science*, 190-206.
- Fiqriansyah, M.W., Putri, S.A., Syam, R., Rahmadani, A.S., Frianie, T.N., Anugrah, S.R.L., Sari, Y.I.N., Adhayani, A.N., Nurdiana, Fauzan, Bachok, N.A., Manggabarani, A.M. & Utami, Y.D. (2021). Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays*) Dan Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Makassar: Penerbit Jurusan Biologi FMIPA UNM.
- Firdausi, K.A. (2022). *Aktivitas Penghambatan Kolagenase Ekstrak Daun Wungu (Graptophyllum pictum (L.) Griff) sebagai Anti Penuaan In Vitro*. Skripsi, Departemen Biokimia, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Gustianty, L.R. (2018). Kajian Pustaka: Balakka (*Phyllanthus emblica* L.) Sebagai Hasil Hutan Bukan Kayu Yang Tidak Terkelola Dengan Baik Di Sumatera Utara. *Jurnal Pionir*, 2(5): 70-75.
- Hafiz, I., Leny, & Ginting, I. (2021). Penyuluhan Penggunaan Obat Tradisional Tanaman Pagoda (*Clerodendrum Paniculatum* L.) di Desa Bakaran Batu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Ilmu Kesehatan*, 2(1): 14-18.
- Herlambang, S., Yudhiantoro, D. & Wibowo, A.W.A. (2021). *Biochar Untuk Budidaya Anggur*. Yogyakarta: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta
- Irawati, S.P., Rahmawaty, D. & Fitriana, M. (2017). Karakteristik Mikroemulsi Minyak Nilam (*Pogostemon Cablin* Benth.) Dengan Pembawa Virgincoconut Oil (VCO), Polisorbat 80, dan Sorbitol. *Jurnal Pharmascience*, 4(1): 109-115
- Iskandar, B., Tartilla, R., Lukman, A., Leny, & Surboyo, M.D.C. (2022). Uji Aktivitas Anti-aging Mikroemulsi Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Majalah Farmasetika*, 7(1), 52-64.
- Jusnita, N. & Syurya, W. (2019). Karakterisasi nanoemulsi ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lamk.). *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 6(1): 16-24

- Karamoy, N. Y. F., Si, P. M., & Abdullah, S. S. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan *Lotion* Fraksi Etil Asetat Rambut Jagung (*Zea Mays* L.). *Pharmacon*, 11(4): 1805-1812.
- Karsinah, Silalahi, F.H. & Manshur, A. (2007). Eksplorasi Dan Karakterisasi Plasma Nutfah Tanaman Markisa. *Jurnal Hortikultura*, 17(4): 297-306.
- Kartiko, B.H. & Siswanto, F.M. (2015). Hormon dalam Konsep Antiaging Medicine. *Jurnal Virgin*, 1(2): 108-122
- Komalasari, R. & Supriyanto, W. (2015). Akses Terbuka Terhadap Koleksi Muatan Lokal Perpustakaan IPB Dan Perpustakaan UGM. *Jurnal Perpustakaan Indonesia*, 13(2): 52-58
- Kumalasari, E. & Prihandiwati, E. (2019). Peningkatan Produktivitas Limbah Pertanian Daun Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* L. Merr) Sebagai Alternatif Krim Antiaging Alami. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 4(2): 440-451.
- Kumalasari, I.D., Astuti, E.D. & Prihastanti, E. (2013). Pembentukan Bintil Akar Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L) Merrill) Dengan Perlakuan Jerami Pada Masa Inkubasi Yang Berbeda. *Jurnal Sains Dan Matematika*, 21(4): 103-107.
- Leal, C., Gouvinhas, I., Santos, R.A., Rosa, E., Silva, A.M., Saavedra, M.J. & Barros, A.I.R.N.A. (2020). Potential Application of Grape (*Vitis vinifera* L.) Stem Extracts In The Cosmetic And Pharmaceutical Industries: Valorization Of A by-Product. *Industrial Crops & Products*, 154(112675): 1-11.
- Lubis, B.K. (2018). *Formulasi Masker Clay Ekstrak Etanol Kentang (Solanum tuberosum) Sebagai Antiaging*. Skripsi, Farmasi, Institut Kesehatan Helvetia, Medan.
- Malinda, O. & Syakdani, A. (2020). Potensi antioksidan dalam kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) sebagai anti-aging. *Jurnal Kinetika*, 11(3): 60-65.
- Melliawati, R. (2018). Potensi tanaman lidah buaya (*Aloe pubescens*) dan keunikan kapang endofit yang berasal dari jaringannya. *BioTrends*, 9(1): 1-6.
- Muzuka, M.O.D., Danimayostu, A.A. & Iswarin, S.J. (2018). Uji antioksidan etosom ekstrak daun jeruk purut (*Citrus hystrix* DC) sebagai anti penuaan kulit dengan metode DPPH. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 3(2): 39-44.
- Nainggolan, P.A.S. (2023). *Analisis Kemampuan Literasi Sains Dan Minat Belajar Pada Materi Fungi Di Program Studi Biologi Universitas Negeri Medan*. Skripsi, Biologi, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Nasruddin., Harahap, E.M., Hanum, C. & Siregar, L.A.M. (2014). Respon Pertumbuhan 3 Varietas Nilam (*Pogostemon cablin*, Benth) Unggulan

- Nasional Pada Berbagai Perlakuan Dosis Pupukan Dan Cekaman Kekeringan. *Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Pemuliaan Indonesia* (h. 465-473). Pekanbaru: Program Studi Ilmu Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Natanael, G.I., Simorangkir, G.F., Purba, N.P., Tambunan, M.P.B., Amansyah, A. & Nasution, A.N. (2021). Potensi Antioksidan Dan Anti-elastase Ekstrak Daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap antiaging. *Jurnal Keperawatan Priority*, 4(1): 69-76.
- Nugroho, J.D. & Mansur, I. (2020). Taksonomi, Ekologi Dan Silvikultur Merbau. Manokwari: Badan Penelitian Dan Pengembangan Daerah Provinsi Papua Barat.
- Nurchayati, Y., Setiari, N., Dewi, N.K. & Meinaswati, F.S. 2019. Karakterisasi Morfologi Dan Fisiologi Dari Tiga Varietas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Di Kabupaten Magelang Jawa Tengah. *Niche Journal Of Tropical Biology*, 2(2): 38-45
- Nurulita, N.A., Sundhani, E., Amalia, I., Rahmawati, F. & Utami, N.N.D. (2019). Uji aktivitas antioksidan dan antiaging body butter dengan bahan aktif ekstrak daun kelor. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(1): 1-8.
- Nurwiyoto. (2021). Karakteristik Morfologi, Populasi, Dan Habitat Rotan Jernang (*Daemonorops didymophylla* Becc.) Di Desa Gedung Sako, Kecamatan Kaur Selatan, Kabupaten Kaur, Provinsi Bengkulu. *Konservasi Hayati*, 17(1): 17-28.
- Panjaitan, D.J.S. (2020). *Pemanfaatan Jurnal Sebagai Sumber Belajar Dalam Penerapan Keterampilan Proses Sains Mahasiswa Pada Materi Lichens Di Universitas Negeri Medan*. Skripsi, Biologi, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Permana, A., Azizah, N.N., Aulia, S.D. & Yuniarsih, N. (2022). Rekomendasi Terbaik 9 Jenis Tanaman Sebagai Bahan Dasar Zat Aktif Pembuatan Gel Serum Anti Jerawat. *Syntax Idea*, 4(7): 1089-1100
- Pratama, F.P., Komarayanti, S. & Herrianto, E. (2021). Karakteristik Morfologi Biji Dan Pengolahan Kopi Arabika (*Coffea arabica*) Pascapanen Di Kawasan Lereng Argopuro Sebagai Bahan Ajar E-Book (Morphology Of Arabica Coffee Beans (*Coffea Arabica*) Postharvest In The Argopuro Slope Area As Teaching Material For E-Books). Universitas Muhammadiyah Jember.
- Pratiwi, R.I.H., Arpiwi, N.L. & Wahyuni, I.G.A.S. (2021). Formulasi Serum Ekstrak Buah Malaka (*Phyllanthus emblica*) Sebagai Antiaging. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 8(2): 284-290.

- Pratiwi, S. & Husni, P. (2017). Artikel Tinjauan: Potensi Penggunaan Fitokonstituen Tanaman Indonesia Sebagai Bahan Aktif Tabir Surya. *Farmaka*, 15(4):19
- Prayitno, B., Mukti, B.H. & Lagiono. (2018). Optimasi Potensi Bawang Dayak (*Eleutherine Sp.*) Sebagai Bahan Obat Alternatif. *Jurnal Pendidikan Hayati*, 4(3): 149-158.
- Pulungan, A.S. 2019. Literasi Informasi dan Manajemen Data. Cipta Media Edukasi. Surabaya
- Purwandari, V., Silitonga, M., Thaib, C.M. & Sitohang, I.K. (2018). Formulasi Sediaan Krim Lulur Kopi Arabika (*Coffea arabica*) Sebagai Anti-Aging. *Jurnal Farmanesia*, 5(1): 50-63.
- Raditya, V.Y.A. (2022). *Aktivitas Anti Penuaan Kulit Formula Krim Berbahan Aktif Ekstrak Limbah Jernang dan Daun Pegagan*. Skripsi, Departemen Hasil Hutan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ramandey, J.M. & Bunei, P. (2021). Identifikasi Tanaman Pegagan (*Centela asiatica* L.) Sebagai Tanaman Obat Bagi Masyarakat Suku Mee Di Distrik Tigi Timur Kabupaten Deiyai. *Jurnal Pertanian Dan Peternakan*, 6(1): 1-9.
- Rattanawiwatpong, P., Wanitphakdeedecha, R., Bumrungpert, A, & Maiprasert, M. (2020). Anti-Aging And Brightening Effects Of A Topical Treatment Containing Vitamin C, Vitamin E, Dan Raspberry Leaf Cell Culture Extract: A Split-Face, Randomized Controlled Trial. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 671-676
- Ridwan, M., AM, S., Ulum, B. & Muhammad, F. (2021). Pentingnya penerapan literature review pada penelitian ilmiah. *Jurnal Masohi*, 2(1): 42-51
- Rihhadatulaisy, S. & Putriana N.A. (2020). Aktivitas Antiaging Pada Beberapa Tanaman Dengan Berbagai Metode Pengujiannya. *Farmaka*, 18(1): 129-139
- Rumanti, R.M., Fitri, K., Kumala, R., Leny, & Hafiz, I. (2022). Pembuatan Krim Antiaging dari Ekstrak Etanol Daun Pagoda (*Clerodendrum paniculatum* L.). *Majalah Farmasetika*, 7(4): 288-304
- Saparoh, S.W., Hazar, S. & Mulkiya, K.Y. (2020). Kajian Aktivitas Antibakteri Tanaman Famili Theaceae: Puspa (*Schima wallichii*) dan Teh (*Camellia sinensis*) terhadap Beberapa Bakteri Gram Negatif. *Prosiding Farmasi* (h. 376-381). Bandung: Program Studi Farmasi, Universitas Islam Bandung.
- Sari, I. (2017). *Formulasi Krim Anti-Aging Dari Konsentrat Sari Buah Markisa Ungu (*Passiflora edulis Sims*)*. Skripsi, Farmasi, Universitas Sari Mutiara Indonesia, Medan.
- Sari, W.P., Gaya, M.L., Irianto, M.G., & Karima, N. (2019). Manajemen Tropikal Antiaging Pada Kulit. *Medula*, 9(2): 228-234

- Sayuti, N.A. (2007). Uji Aktivitas Antiaging In Vitro Lavender Body Butter Nutrisia. *Jurnal Kebidanan Dan Kesehatan Tradisional*, 2(1): 30-37
- Siboro, R.H. (2020). *Analisis Pemahaman Mahasiswa Mengenai Implementasi KKNI Pada Mata Kuliah Perencanaan Pembelajaran Biologi Di Universitas Negeri Medan Angkatan 2017*. Skripsi, Jurusan Biologi, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Sinaga, M.A., Asfianti, V. & Gurning, K. (2020). Formulasi Krim Anti-Aging Dari Ekstrak Etanol Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Herbal Medicine Journal*, 3(1): 12-18.
- Sirhi, S., Astuti, S. & Esti, F.R. (2018). Iptek Bagi Budidaya Dan Ekstrak Bawang Dayak Sebagai Obat Alternatif. *Jurnal Akses Pengabdian Indonesia*, 2(2): 1-7.
- Sitorus, E.N., Thaib, C.M. & Sianipar, A.Y. (2021). Formulasi Krim Sari Buah Markisa Kuning (*Passiflora Edulis* L Var. *Flavicarpa Degener*) Sebagai Anti-Aging. *Jurnal Farmanesia*, 8(1): 68-75.
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Syawal, Y., Marlina, & Kuningingsih, A. (2019). Budidaya Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Dalam Polybag Dengan Memanfaatkan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks) Pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Pengabdian Sriwijaya*, 7(1): 671-677.
- Wahyuni, P.I., & Sofiyanti, N. (2021). Perbandingan Morfologi *Citrus hystrix* DC. dan *Citrus microcarpa* Bunge. Repository University of Riau.
- Wardani, T.S., Hikmah, S.N., Rahmasari, I. & Kezia, M.P. (2022). Kombinasi Ekstrak Krokot dan Teh Hijau Sebagai Serum Antiaging Dalam Sediaan Spray Gel Dengan Metode FRAP. *Jurnal Delima Harapan*, 9(1): 51-58.
- Wathoni, N., Haerani, A., Yuniarsih, N. & Haryati, R. (2018). A Review On Herbal Cosmetics In Indonesia. *International Journal Of Applied Pharmaceutics*, 10(5): 13-16
- Xiao, Y. & Watson, M. (2019). Guidance on Conducting a Systematic Literature Review. *Journal of Planning Education and Research*, 39(1): 93-112