

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Rachim., (2024). *Hexa Helix (Membuka Pintu Kesuksesan UMKM di Era Digital)*. ISBN: 978-623-8635-84-9
- Altun, İ., & Sonkaya, A. 2018. The Most Common Side Effects Experienced by Patients Were Receiving First Cycle of Chemotherapy. *Iranian journal of public health*. 47(8): 1218–1219.
- Anggorowati, D., Priandini, G., Thufail. 2016. Potensi daun alpukat (*Persea americana* Miller) sebagai minuman teh herbal yang kaya antioksidan. *Industri Inovatif*, 6(1), 1-7.
- Apriyanti, E. A., Satari, M. H. & Laksono, B. (2016). Perbedaan Potensi Antibakteri Ekstrak Metanol Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendens* Merr. & Perry) dan NaOCl terhadap *Streptococcus mutans* (ATCC 25175). *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjajaran*; 28; 106-112.
- Attamimi, F. A., Ruslami, R. & Maskoen, A. M. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) dibanding dengan Klorheksidin terhadap *Streptococcus sanguinis*. *Majalah Kedokteran Bandung*; 9; 94-101.
- Azis M., Lona H. N., Fajrianto S., Sanny H., Rajab L., (2023). Pkm Pengolahan Teh Sarang Semut Kerjasama Kelompok Tani Hutan (Kth) Wendy, Kphp Unit V Sorong Selatan & Mahasiswa Pkl Kehutanan Um Sorong Di Kampung Wendy Kabupaten Sorong Selatan. *Indonesian Journal of Engagement, Community Services, Empowerment and Development*. Vol. 3, No.1, April 2023, pp. 25-35
- Carayannis, E.G. & Campbell, D.F.J., (2012), *Mode 3 Knowledge Production in Quadruple Helix Innovation Systems*, New York, Springer Briefs in Business 7
- Candra, A. W., Agus K. H., Supriyadi., (2023). Upaya Peningkatan Ekonomi Masyarakat Melalui Inovasi Produksi Teh Celup Sarang Semut. FKIP Universitas Musamus
- Crisnaningtyas, F., & Rachmadi, A. T. (2010). Pemanfaatan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) Asal Kalimantan Selatan Sebagai Antibakteri. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 2(2), 31–35. <https://doi.org/>

10.24111/jrihh.v2i2.1144

- Crescentiana, E. D., & Agil, N., (2018). Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia Vol. 5 No. 2
- Dewi, E. M. (2009). *Peran Perguruan Tinggi Dalam Triple Helix sebagai Upaya Pengembangan Industri Kreatif*. Seminar Nasional “Peran Pendidikan Kejuruan dalam Pengembangan Industri Kreatif”, Jurusan PTBB FT UNY, 21 November.
- Delman, J., & Madsen, ST. (2007), Nordic triple helix collaboration in knowledge, innovation, and business in China and India: a preliminary study. NIAS-Nordic Institute of Asian Studies, Copenhagen
- Dirgantara, S., Dewi, K., Raya, J. N., & Simanjuntak, T. L. (2015). Studi Botani dan Fitokimia Tiga Spesies Tanaman Sarang Semut Asal Kabupaten Merauke, Provinsi Papua. *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*, 2(2). <https://doi.org/10.33508/JFST.V2I2.718>.
- Fatmawati, D., Puspitasari, P. K. & Yusuf, I. (2011). Efek Sitotoksik Ekstrak Etanol Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) pada Sel Line Kanker Serviks Hela. *Sains Medika*; 3; 112-120.
- Firmansyah., Jasman., Haeril., Arman., (2023). *Manajemen Inovasi*. Penerbit: Cv Kreator Cerdas Indonesia.
- Has, D. H., 2017. *Keamanan Teh Gaharu (Aquilaria Malaccensis Lamk) Melalui Uji Toksisitas Akut Oral*. Skripsi Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara.
- Hamid, A. & Nuryani, Y. (1992). *Pemanfaatan Tumbuhan Obat oleh Masyarakat Indonesia dan Kaitannya dengan Upaya Pelestarian Sumber Daya Alam Hayati*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Biologi - Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI).
- Hidajat, N. N., Mulyadi, D., Tandjung, F. A., & Sulaeman, A. (2018). Potensi Fraksinasi Sarang Semut Papua (*Myrmecodia pendans*) pada Penurunan TNF- α dan Perbaikan Secara Histopatologi Kartilago Osteoarthritis Lutut Kelinci. *Majalah Kedokteran Bandung*, 50(3), 181–187. <https://doi.org/10.15395/MKB.V50N3.1320>.

- Hock Heng, L.; Nuratika Fatima Mohd Othman, Amran Md Rasli, & Muhammad Jawad Iqbal. (2012), Fourth Pillar in the Transformation of Production Economy to Knowledge Economy, *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 40: 530-536.
- Iskandar, J. (2016). *Etnobiologi dan Etnoekologi: Suatu Pengantar dan Contoh Kasus*. Bandung: Penerbit Humaniora Utama Press.
- Kaskoyo, H., Mohammed, A. J., & Inoue, M. (2014). Present state of community forestry (Hutan Kemasyarakatan/HKm) program in a protection forest and its challenges: Case study in Lampung Province, Indonesia. *Journal of Forest and Environmental Science*, 30(1), 15–29.
- Keputusan Menteri Kehutanan Nomor 31/Kpts-II/2001 Tentang Penyelenggaraan Hutan Kemasyarakatan.
- Kesaulija, R., Harsono, Y., & Rijoly, S. (2020). Pemanfaatan Sarang Semut (*Myrmecodia* sp.) Asal Sasnek – Wendi Kabupaten Sorong Selatan sebagai Teh Sarang Semut. *Igya Ser Hanjop: Jurnal Pembangunan Berkelanjutan*, 2(1), 25–33. <https://doi.org/10.47039/ISH.2.2020.25.33>.
- Kurniawati, E. & Sianturi, C. Y. (2016). Manfaat Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) sebagai Terapi Antidiabetes. *Majority*; 5; 38-42.
- Misra, H., D. Mehta, B.K. Mehta, M. Soni, dan D.C Jain. 2008. Study of Extraction and HPTLC – UV Method for Estimation of Caffeine in Marketed Tea (*Camellia sinensis*) Granules. *International Journal of Green Pharmacy* 3 (5).
- M. Alfarizi, Rastinia K. H., Antonia F. J., (2023) Model Quadruple Helix sebagai Prinsip Desain Smart Village dalam Pengembangan Desa di Indonesia. *Cakrawala: Jurnal Litbang Kebijakan*, 17(1), 13-35. <https://doi.org/10.32781/cakrawala.v17i1.451>.
- Mulyana., (2014). Peran Quadruple Helix dalam Meningkatkan Kapabilitas Inovasi dan Keunggulan Bersaing (Studi Pada Industri Kreatif Sektor Fashion). Universitas Islam Sultan Agung Semarang
- Nina I., Silvi N., Diah A. P., Ivan S., (2022) Sarang Semut (*Myrmecodia Pendans*) Sebagai Bahan Baku Teh Herbal Antikanker. *JURNAL FARMAMEDIKA (Pharmamedica Journal)* Vol.7 No.2, Desember 2022: 143-149
- Nursiah. F., (2020). Penerapan Konsep Quadruple Helix untuk mengembangkan

Kreatifitas dan Inovasi Industri MICE. Jurusan Administrasi Niaga
Politeknik Negeri Medan

- Okke R., (2022). Pengembangan Kelompok Usaha Perhutanan Sosial Melalui Eduforestry Sebagai Implementasi MBKM Dan Pemberdayaan Masyarakat Sekitar Hutan Gunung Puntang Kabupaten Bandung. *Jurnal Pengabdian Masyarakat: DIKMAS*
- Purwoko, A. (2002). Kajian akademis hutan kemasyarakatan. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, 1–9.
- Puspitasari, I., 2009. Prarencana Pabrik The Celup Sarang Semut Kapasitas :91,08KG/Hari. Tugas Akhir Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. <http://repository.ukwms.ac.id/id/eprint/3825/1/ABSTRAK.pdf>
- Puspita, N. T. (2020). *Modal sosial masyarakat pengelola Hutan Kemasyarakatan di Kesatuan Pengelolaan Hutan Batutegi*. *Jurnal Sylva Lestari*, Vol. 8 No. 1.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan/ MenLHK Nomor 83 tahun 2016
- Laporan kinerja Dinas Kehutanan Provinsi Sumatera Barat 2021
- Raya, M. K., Legowo, A. M. & Wijayahadi, N. (2016). Efektivitas Ekstrak Umbi Sarang Semut sebagai Penurun Kadar Glukosa Darah Tikus Sprague dawley yang Diabetes Mellitus. *Jurnal Gizi Indonesia*; 4; 138-144.
- Rosyadi, I. & Hariono, B. (2017). Potensi Imunologi Serbuk Umbi Tanaman Sarang Semut (*Myrmecodia tuberosa*) terhadap Tikus Wistar yang Diinduksi Streptozotocin. *Jurnal Sain Veteriner*; 35; 159-164.
- Saepuloh, D., D. Firmansyah, D. P. Susetyo, dan A. Suryana. 2022. Quadruple Helix Collaboration Concept As An Economic Recovery Solution After COVID-19. *Economica* 10(2): 1–14. <https://doi.org/10.22202/economica.2022.v10.i2.4636>.
- Safniyeti. (2017). Distribusi dan Autekologi Tumbuhan Sarang Semut di Provinsi Bengkulu. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/88631>.
- Soeksmanto, A., Subroto, M. A., Wijaya, H. & Simanjuntak, P. (2010). Anticancer Activity Test for Extracts of Sarang Semut Plant (*Myrmecodia pendens*) to Hela and MCM-B2 cells. *Pakistan Journal of Biological Science*; 13; 148-151.

- Sohn, S. Y. & Jung, C. S (2010). Effect of creativity on innovation: Do creativity initiatives have significant impact on innovative performance in Korean firms. *Creativity Research Journal*, Vol 22, No 3.
- Suharyanto, Wahyudi, D. & Lindawati, N. Y. (2013). Metode Ekstraksi Sarang Semut (*Myrmecodia Pendens*) dengan Teknik Maserasi untuk Menghasilkan Obat Alternatif Kanker Paru. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Prosiding; Semnas Sains & Entrepreneurship I, Semarang.
- Susilowati, S.H. (2020). Peran Kelembagaan dalam Meningkatkan Inovasi Petani Melalui Kelompok Usaha Perhutanan Sosial (KUPS). *Jurnal Penyuluhan*, 16(2), 120–130. <https://doi.org/10.25015/penyuluhan.v16i2.298>
- Wallin, S. (2010), The co-evolvement in local development – From the triple to the quadruple helix model. Paper presented at Triple Helix VIII, Madrid.
- WRI Indonesia. (2022). *Peran WRI dalam Mendorong Tata Kelola Hutan yang Berkelanjutan*. Diakses dari <https://wri-indonesia.org/id/blog/peran-wri-dalam-tata-kelola-hutan-berkelanjutan>
- Yamin, M., Dewi, F. 2017. Lama pengeringan terhadap aktivitas antioksidan dan mutu teh herbal daun ketepeng cina (*Cassia alata* L.). *Jom FAPERTA*, 4(2), 1–15.
- Yessica, P. (2012). Uji Sitotoksisitas Ekstrak Etanol Sarang Semut (*Myrmecodia pendens* Merr & Perry) terhadap Carcinoma Mammae pada Kultur Sel MCF-7. Skripsi; Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
- Yin, S. Y., Wei, W. C., Jian, F. Y., & Yang, N. S. 2013. Therapeutic applications of herbal medicines for Cancer Patients