



Pemanfaatan Ekstrak Gabungan Tanaman Lokal Sebagai Tonik Rambut Dan Sampo Organik

Ayunita

Andi Srimularahmah

Andi Muhammad Irfan Taufan Asfar

Andi Muhammad Iqbal Akbar Asfar

Wiwi Damayanti

Andi Nurannisa



Pemanfaatan Ekstrak Gabungan Tanaman Lokal Sebagai Tonik Rambut Dan Sampo Organik

Selamat datang dalam perjalanan yang memadukan keindahan bahan-bahan lokal dengan perawatan rambut yang sehat dan berkelanjutan. Dalam buku ini, 'Rambut Sehat dengan Bahan Lokal Daun Jambu Biji, Daun Kembang Sepatu, dan Ampas Kelapa: Tonik Herbal dan Sampo dalam Perawatan Etno-Hair Spa,' kami membawa Anda ke dalam dunia perawatan rambut yang menggabungkan kekayaan alam dengan kearifan lokal.

Menemukan keajaiban daun jambu biji, daun kembang sepatu, dan ampas kelapa sebagai bahan utama dalam tonik rambut dan sampo alami. Dalam buku ini, kami mengungkapkan cara mengolah bahan-bahan lokal ini menjadi produk perawatan rambut yang efektif dan ramah lingkungan. Buku ini mampu memberikan pengetahuan bagaimana bahan-bahan alami ini mampu meremajakan, menguatkan, dan memperindah rambut dengan cara yang alami dan berkelanjutan. Selain itu, buku ini juga menjelajahi kekayaan budaya dan ekologi bahan-bahan lokal ini, serta cara mengintegrasikan pengetahuan etnik dengan gaya hidup perawatan rambut modern. Panduan langkah demi langkah yang kami sajikan akan membantu menciptakan produk perawatan rambut khusus sendiri di rumah, dengan memanfaatkan keajaiban bahan-bahan lokal yang tersedia di sekitar lingkungan.

'Rambut Sehat dengan Bahan Lokal' adalah sumber daya yang berharga bagi seseorang yang ingin merawat rambutnya dengan cara yang alami dan ramah lingkungan dengan menghormati kearifan lokal yang kaya. Bergabunglah dalam perjalanan ini untuk merasakan kecantikan rambut yang sehat dan berseri dengan produk perawatan alami dari daun jambu biji, daun kembang sepatu dan ampas kelapa, yang akan membawa lebih dekat dengan alam dan budaya lokal Anda."



☎ 0858 5343 1992
✉ eurekaediaaksara@gmail.com
📍 Jl. Banjaran RT.20 RW.10
Bojongsari - Purbalingga 53362

ISBN 978-623-151-822-4



PEMANFAATAN EKSTRAK GABUNGAN TANAMAN LOKAL SEBAGAI TONIK RAMBUT DAN SAMPO ORGANIK

Ayunita

Andi Srimularahmah

Andi Muhammad Irfan Taufan Asfar

Andi Muhammad Iqbal Akbar Asfar

Wiwi Damayanti

Andi Nurannisa



eureka
media aksara

PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA

**PEMANFAATAN EKSTRAK GABUNGAN TANAMAN
LOKAL SEBAGAI TONIK RAMBUT DAN SAMPO ORGANIK**

Penulis : Ayunita
Andi Srimularahmah
Andi Muhammad Irfan Taufan Asfar
Andi Muhammad Iqbal Akbar Asfar
Wiwi Damayanti
Andi Nurannisa

Desain Sampul : Ardyan Arya Hayuwaskita

Tata Letak : Revita Amalia

ISBN : 978-623-151-822-4

Diterbitkan oleh : **EUREKA MEDIA AKSARA, NOVEMBER 2023**
ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH
NO. 225/JTE/2021

Redaksi:

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan Bojongsari
Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992

Surel : eurekamediaaksara@gmail.com

Cetakan Pertama : 2023

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh
isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun,
termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman
lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT., atas berkat rahmat dan karunianya sehingga kami dapat menyelesaikan buku dengan judul "Rambut Sehat dengan Bahan Lokal: Tonik Herbal dan Sampo dalam Perawatan Etno-Hair Spa" tepat pada waktunya.

Penyusunan buku ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing dalam proses penyusunan buku, serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Selain itu juga penulis berharap informasi yang kami sajikan dapat memberikan wawasan lebih tentang pentingnya merawat rambut dengan baik dan memberikan tips serta panduan yang dapat diterapkan dalam perawatan rambut di rumah atau saat berkunjung ke salon kecantikan. Hair Spa bukan hanya tentang perawatan fisik semata, tetapi juga tentang memberikan momen relaksasi dan ketenangan, karena kami percaya kebahagiaan dan kepercayaan diri terpancar dari rambut yang sehat dan indah. Terima kasih telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk berbagi pengetahuan dan pengalaman tentang Hair Spa. Semoga informasi yang kami sajikan dapat menjadi panduan yang bermanfaat bagi perawatan rambut dan membantu meraih keindahan rambut yang diimpikan.

Watampone, 27 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Pengertian Rambut.....	3
C. Struktur Rambut.....	6
D. Fungsi dan Peran Rambut	10
E. Siklus dan Pertumbuhan Rambut.....	12
F. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kesehatan Rambut	13
G. Permasalahan Umum pada Rambut Kepala.....	14
BAB 2 ETNO HAIR SPA.....	19
A. Sejarah SPA	21
B. Klasifikasi SPA.....	22
C. Unsur Pendukung SPA.....	24
D. Definisi Etno-Hair SPA dan Konsep Perawatan Tradisional	25
E. Nilai Budaya dan Sejarah Etno-Hair SPA	26
BAB 3 KEAJAIBAN BAHAN ALAM UNTUK PERAWATAN RAMBUT	29
A. Manfaat Tanaman Lokal dalam Perawatan Rambut....	29
B. Kekayaan Daun Jambu Biji Kalsifikasi Kandungan untuk Kesehatan Rambut	31
C. Keajaiban Daun Kembang Sepatu Klasifikasi Kandungan dalam Merawat Rambut	37
D. Pemanfaatan Ampas Kelapa Kandungan sebagai Bahan Perawatan.....	40
BAB 4 TONIK RAMBUT/HAIR TONIC	43
A. Mengenal Tonik Rambut Sejarah dan Manfaatnya	43
B. Manfaat Kesehatan Rambut dari Tonik Rambut Alamiah.....	49
C. Bagian : Sampo Alami untuk Kebutuhan Rambut	51

BAB 5 PEMANFAATAN TANAMAN LOKAL DAUN JAMBU BIJI DAUN KEMBANG SEPATU KOMBINASI AMPAS KELAPA SEBAGAI TONIK RAMBUT DAN SAMPO HERBAL.....	56
DAFTAR PUSTAKA	61
TENTANG PENULIS	77



**PEMANFAATAN EKSTRAK GABUNGAN
TANAMAN LOKAL SEBAGAI TONIK
RAMBUT DAN SAMPO ORGANIK**

Ayunita

Andi Srimularahmah

Andi Muhammad Irfan Taufan Asfar

Andi Muhammad Iqbal Akbar Asfar

Wiwi Damayanti

Andi Nurannisa



BAB 1 | PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Rambut merupakan adneksa kulit yang tumbuh pada hampir seluruh permukaan kulit manusia kecuali telapak tangan dan telapak kaki (Mulyanti, Nurhayati dan Ariska, 2019). Rambut sering diartikan sebagai mahkota terutama untuk kaum wanita, sedangkan bagi pria rambut dapat mempengaruhi rasa percaya diri. Rambut mempunyai peranan yang penting karena rambut dapat berfungsi selain untuk memberikan kehangatan, perlindungan, rambut juga untuk keindahan dan penunjang penampilan (Achmadi *et al.*, 2020). Rambut yang sehat akan cenderung memberikan kesan positif pada seseorang misalnya tampak lebih cantik, tampan, muda atau percaya diri. Rambut sehat memiliki ciri-ciri tebal, berwarna hitam, berkilau, dan tidak kusut. Oleh karena itu banyak orang baik pria maupun wanita tidak segan-segan melakukan perawatan rambut untuk menjaga kesehatan rambutnya (Surya, Kamal dan Putri, 2022). Namun, kerontokan rambut yang dapat mengakibatkan kebotakan merupakan salah satu problema yang paling dikhawatirkan setiap orang.

Era modernisasi telah mengubah gaya hidup dan perilaku manusia termasuk di bidang kecantikan (Ayuni, Suharso dan Sukidin, 2019). Manusia pria maupun wanita tidak hanya menilai kecantikan kulit dan wajah, namun kecantikan rambut menjadi salah satu perhatian wanita sebagai penunjang penampilannya. Perawatan badan dari ujung rambut hingga

BAB | ETNO HAIR

2 | SPA

SPA merupakan suatu singkatan kata yang berasal dari kata *Solus Per Aqua* (Solus = Pengobatan atau Perawatan Per = Dengan dan Aqua = Air). SPA adalah perawatan kesehatan menggunakan sarana air. Pada dasarnya perawatan SPA menggunakan rendaman air, air mengalir, pancuran disertai ramuan rempah atau memanfaatkan sumber air panas yang mengandung mineral tertentu dan memberikan dampak memelihara, meningkatkan ataupun memulihkan kesehatan (Amrullah H. Siregar, 2020). Kandungan krim yang digunakan pada *hair SPA* mengandung lebih banyak nutrisi dibandingkan krim *creambath*.

Kandungan nutrisi tersebut sangat penting karena *hair SPA* bertujuan mengatasi masalah rambut kering, berminyak, atau kaku. Selain kaya nutrisi, krim untuk *hair SPA* juga mengandung minyak esensial yang membuat aromanya lebih wangi daripada krim *creambath*. Proses *hair SPA* hampir sama dengan *creambath*, krim *hair SPA* dioleskan pada kulit kepala dan rambut kemudian dipijat perlahan-lahan agar meresap sempurna. Meskipun memiliki banyak manfaat, ternyata *hair SPA* tidak boleh dilakukan terlalu sering karena membuat warna alami rambut rentan memudar.

Terdapat banyak pengertian mengenai SPA yang dikutip dari beberapa sumber, namun memiliki arti yang sama, antara lain:

1. SPA merupakan fasilitas pemulihan kesehatan fisik maupun spiritual dengan aktivitas relaksasi dan penyegaran seperti health screening, wellness center dan SPA and beauty yang

BAB 3

KEAJAIBAN BAHAN ALAM UNTUK PERAWATAN RAMBUT

Rambut dianggap sebagai tambahan dari kulit. Rambut dan kuku adalah sel epidermis yang berubah rambut tumbuh dari folikel rambut (Pardede, 2023). Folikel rambut dibatasi oleh sel epidermis dan di atas dasarnya terdapat papil tempat awal rambut tumbuh. Dalam keadaan sehat bila sehelai rambut rontok maka akan di ganti oleh sehelai lain yang tumbuh dari papil yang sama. Akar rambut berada pada folikel. Pada ujung paling dalam, rambut sedikit lebih tebal dan ujungnya bulat. Bagian pangkal yang bulat ini menjepit sebuah papil pembuluh darah, dan pertumbuhan rambut berasal dari sel lunak yang terdapat di daerah ini. Bagian yang keluar dari permukaan adalah batang rambut. Warna rambut di sebabkan oleh jumlah pigmen di dalam epidermis. Berhubungan dengan folikel rambut terdapat otot polos kecil, yaitu erektor pilorum atau “penegak rambut” terdapat juga kelenjar sebaceous yang mengeluarkan sekret yang disebut sebum. Sebum ini memelihara kulit supaya empuk dan halus, dan rambut mengkilat (Pearce, 2016).

A. Manfaat Tanaman Lokal dalam Perawatan Rambut

Indonesia yang dikenal sebagai negara megabiodiversity tidak hanya kaya akan keanekaragaman flora, fauna dan ekosistemnya tetapi juga memiliki keanekaragaman suku/etnis dengan pengetahuan tradisional dan budaya yang berbeda dan unik tersebar dari Sabang hingga Merauke. Kurangnya dokumentasi mengenai penggunaan tumbuhan obatoleh

BAB

4

TONIK RAMBUT/HAIR TONIC

A. Mengenal Tonik Rambut Sejarah dan Manfaatnya

Perawatan rambut tidak cukup hanya dengan menggunakan shampoo yang hanya bersifat sebagai pembersih saja, namun juga perlu dipelihara dan dirawat sehingga lebih sehat dan indah, salah satu caranya adalah dengan menggunakan hair tonic. Perangsang pertumbuhan rambut (hair tonic) adalah sediaan yang diperlukan oleh rambut, akar rambut, dan kulit kepala (Tranggono dan Latifah, 2007). Formula hair tonic terdiri atas bahan alami dan sintesis. Bahan sintesis yang berfungsi untuk merangsang pertumbuhan rambut yang beredar dipasaran contohnya minoxidil. Namun, penggunaan minoxidil memungkinkan timbulnya efek samping seperti alergi kulit, sakit kepala, vertigo, edema sampai hipotensi. Oleh sebab itu pemilihan bahan aktif hair tonic yang berbahan dasar alami lebih diminati di antaranya adalah tanaman seledri dan buah alpukat. Banyak bahan-bahan alami yang berasal dari tumbuh-tumbuhan yang dapat digunakan sebagai bahan pembuatan hair tonic, seperti daun urangaring, daun waru, daun mangkokan, lidah buaya, ekstrak wortel, minyak kelapa, minyak kemiri, ekstrak buah alpukat dan madu.

Bahan aktif *hair tonic* yang digunakan yaitu bahan yang memiliki efek beraneka ragam antara lain memiliki daya pembersih untuk menghilangkan atau mencegah ketombe, zat yang bersifat kounteriritan untuk melancarkan sirkulasi darah, vasodilator untuk memperlebar pembuluh darah, stimulan

BAB 5

PEMANFAATAN TANAMAN LOKAL DAUN JAMBU BIJI DAUN KEMBANG SEPATU KOMBINASI AMPAS KELAPA SEBAGAI TONIK RAMBUT DAN SAMPO HERBAL

Pemanfaatan tanaman lokal memiliki peran yang sangat penting dalam berbagai aspek kehidupan manusia. Tanaman lokal adalah tumbuhan yang tumbuh alami di suatu daerah atau wilayah tertentu dan telah digunakan secara tradisional oleh masyarakat setempat. Pemanfaatan tanaman lokal mencakup beragam aspek, termasuk pangan, obat-obatan, material bangunan, industri, dan perlindungan lingkungan. Berikut adalah penjelasan lengkap mengenai pemanfaatan tanaman lokal:

1. Pangan

Tanaman lokal sering menjadi sumber pangan utama atau tambahan bagi masyarakat di berbagai daerah. Mereka menyediakan makanan berupa sayuran, buah-buahan, biji-bijian, dan rempah-rempah yang kaya nutrisi. Misalnya, tanaman singkong, ubi jalar, dan pisang merupakan sumber karbohidrat yang penting di berbagai negara tropis,

2. Obat-obatan Tradisional

Tanaman lokal memiliki potensi besar sebagai bahan baku obat-obatan herbal. Masyarakat lokal telah lama menggunakan berbagai tanaman untuk mengobati berbagai penyakit. Contohnya, daun sirih, jahe, dan kunyit sering digunakan dalam pengobatan tradisional.

3. Material Bangunan

Tanaman lokal juga digunakan sebagai sumber material bangunan. Misalnya, bambu sering digunakan untuk konstruksi rumah, sementara pohon kelapa digunakan untuk membuat

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, T. A., Wulan, H. S., Krisnawati, M., dan Apriyani, D. (2020). Pengaruh Mayones dan Buah Stroberi sebagai Krim Creambath untuk Perawatan Rambut Kering. *Prosiding Pendidikan Teknik Boga Busana*, 15(1):101
- Amina, A. (2023). *Uji daya hambat ekstrak daun jambu biji (psidium guajava l.) Terhadap bakteri Propionibacterium acnes DAN Staphylococcus aureus* (Doctoral dissertation, Universitas dr. SOEBANDI).
- Amina, A. (2023). *Uji daya hambat ekstrak daun jambu biji (psidium guajava l.) Terhadap bakteri propionibacterium acnes dan Staphylococcus aureus* (Doctoral dissertation, Universitas dr. SOEBANDI)..
- Asfar, A. M. I. A., & Asfar, A. M. I. T. (2020). Efektifitas Ekstrak Kayu Sepang Sebagai Pengawet Alami Daging Olahan. *JBIO: Jurnal Biosains (The Journal Of Biosciences)*, 6(3), 98-102.
- Asfar, A. M. I. A., & Asfar, A. M. I. T. (2021). Analysis of Molecular Stability on Waste Extracts of Trigona spp. Bees Haves. Ethanolicly. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 10(2), 75-80. <https://doi.org/10.15294/jbat.v10i2.33471>
- Asfar, A. M. I. A., & Asfar, A. M. I. T. (2021). Antioxidant Activity in Sappan Wood (Caesalpinia sappan L.) Extract Based on pH of the Water. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 12(1), 39-44.
- Asfar, A. M. I. A., & Asfar, A. M. I. T. (2023, May). Polyphenol in Sappan wood (Caesalpinia sappan L.) extract results of ultrasonic-assisted solvent extraction. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2719, No. 1). AIP Publishing.
- Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Thaha, S., Kurnia, A., & Syaifullah, A. (2021). The potential processing of rice husk

waste as an alternative media for ornamental plants. *Riau Journal of Empowerment*, 4(3), 129-138.

- Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Thaha, S., Kurnia, A., Budiando, E., & Syaifullah, A. (2022). Pelatihan Transformasi Sekam Padi sebagai Biochar Alternatif. *Kumawula: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 5(1), 95-102.
- Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Thaha, S., Kurnia, A., Budiando, E., & Syaifullah, A. (2021). Bioinsektisida Cair Berbasis Sekam Padi Melalui Pemberdayaan Kelompok Tani Pada Elo'desa Sanrego. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 5(6), 3366-3377. <https://doi.org/10.31764/jmm.v5i6.4814>
- Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Thaha, S., Kurnia, A., Nurannisa, A., Ekawati, V. E., & Dewi, S. S. (2021). Hiasan Dinding Estetika Dari Limbah Sekam Padi. *Batara Wisnu: Indonesian Journal of Community Services*, 1(3), 249-259. <https://doi.org/10.53363/bw.v1i3.25>
- Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Yasser, M., Istiyana, A. N., Nur, A. S. A., Budiando, E., & Syaifullah, A. (2022). Pengolahan Minyak Parede Aroma Jeruk sebagai Diferensiasi Produk Ibu PKK Desa Latellang Kabupaten Bone. *E-Dimas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 13(1), 115-119. <https://doi.org/10.26877/e-dimas.v13i1.6391>
- Asfar, A. M. I. A., Mukhsen, M. I., Rifai, A., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. H., Kurnia, A., ... & Syaifullah, A. (2022). PEMANFAATAN AKAR BAMBU SEBAGAI BIANG BAKTERI PERAKARAN PGPR DI DESA LATELLANG. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(5).
- Asfar, A. M. I. A., Rifai, A., Nurdin, M. I., Damayanti, J. D., & Asfar, A. I. T. (2021). Pengolahan Ikan Teri Kering Menjadi Abon Asin Gammi. *DINAMISIA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1).

- Asfar, A. M. I. A., Rifai, A., Nurdin, M. I., Damayanti, J. D., Asfar, A. M. I. T., & Budianto, E. (2020, November). Gammi Instan Khas Bugis dari Ikan Teri Kering. In Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M), pp. 195-198.
- Asfar, A. M. I. T., & Asfar, A. M. I. A. Cheriani. (2020). Pelatihan Modifikasi Model Pembelajaran bagi Guru SD se-Kecamatan Kahu. *Jurnal Dedikasi*, 22(1), 25-29. <https://doi.org/10.26858/dedikasi.v22i1.13816>
- Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., & Fauziah, A. (2021). Diferensiasi Produk Bedda Lotong di Desa Biru Sebagai Etno-Spa Ala Suku Bugis-Makassar. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(5), 835-844.
- Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., & Rahayu, S. (2020, September). Hiasan Rumah Limbah Serbuk Kayu Melalui Pemberdayaan Kelompok Ibu PKK Desa Labuaja. In SNPKM: Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat, Vol. 2, pp. 111-118.
- Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Nur, S., Nurannisa, A., Asfar, A. H., & Kurnia, A. (2022). Diseminasi Pengolahan Dodol Ketan Hitam Berbasis Smart Production Pada Kelompok Tani Maddaung. *Jurnal Pengabdian UNDIKMA*, 3(3), 390-400.
- Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Nur, S., Sudartik, E., & Nurannisa, A. (2022). Diversifikasi Produk Makanan dan Minuman Berciri Khas Beras Ketan Hitam. CV Eureka Media Aksara
- Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Rahayu, A. S., & Ridwan, M. I. (2020, September). Pemanfaatan Tempurung Kelapa, Tongkol Jagung dan Sekam Padi Sebagai Pestisida Ramah Lingkungan. In SNPKM: Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat, Vol. 2, pp. 59-65.

- Asfar, A. M. I. T., Nur, S., Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. H., Nurannisa, A., & Sudartik, E. (2022). Pemberdayaan masyarakat melalui pengolahan teh dan kopi beras khas Ketan Hitam di Desa Latellang Kabupaten Bone. *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(2), 255-266.
- Asfar, A. M. I. T., Nur, S., Asfar, A. M. I. A., Nurannisa, A., Asfar, A. H., & Kurnia, A. (2022, August). Pelatihan Diversifikasi Olahan Beras Ketan Hitam menjadi Produk Teh Ase Pulu Lotong Praktis. In *Seminar Nasional Paedagoria* (Vol. 2, pp. 404-412).
- Asfar, A. M., Asfar, A. M., Thaha, S., Kurnia, A., & Syaifullah, A. (2021). The Potential Processing Of Rice Husk Waste As An Alternative Media For Ornamental Plants. *Riau Journal of Empowerment*, 4(3), 129-138. <https://doi.org/10.31258/raje.4.3.129-138>
- Auliyani, A. A. (2022). Formulasi Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol Biji Buah Pepaya (*Carica Papaya Semen L.*) Sebagai Penumbuh Rambut.
- Ayunda, M., dan Rosalina, L. (2023). Kelayakan Sediaan Sampo Daun Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L.*) untuk Perawatan Rambut. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(2), 15927-15937.
- Ayuni, A., Suharso, P., dan Sukidin, S. (2019). Perubahan gaya hidup mahasiswi universitas abdurachman saleh kota situbondo (studi kasus: perilaku konsumtif mahasiswi fakultas ekonomi jurusan manajemen angkatan 2014 dalam menggunakan kosmetik branded). *Jurnal Pendidikan Ekonomi: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, Ilmu Ekonomi Dan Ilmu Sosial*, 13(1):58-65.
- Cotsarelis G, Botchkarev. Biology of hair follicles. In: Goldsmith LA, Katz SI, Gilchrist BA, Paller AS, Leffel DJ, Wolff K, editors.

Fitzpatrick's dermatology in general medicine. 8 th edition.
New York: Mc Graw Hill Companies; 2012.p.960-72

Cotsarelis G, Botchkarev. Biology of hair follicles. In: Goldsmith LA, Katz SI, Gilchrist BA, Paller AS, Leffel DJ, Wolff K, editors. Fitzpatrick's dermatology in general medicine. 8 th edition. New York: Mc Graw Hill Companies; 2012.p.960-72.

Cristina, A. S., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Sirwanti, S., Sari, T. P., & Nurdin, N. (2022). Pemberdayaan kelompok ibu PKK Desa Batulappa dalam pembuatan KUBANANA Liptint Organik Multifungsi. *ABSARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(2), 277-287.

Cristina, A. S., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Sirwanti, S., Sari, T. P., & Nurdin, N. (2022). Liptint Organik Multifungsi: Transformasi Limbah Kulit Buah Naga Kombinasi Madu Trigona pada Ibu PKK Desa Batulappa. CV Eureka Media Aksara

Cristina, A. S., Asfar, A. M. I., Asfar, A. M. I., Sirwanti, S., Sari, T. P., & Nurdin, N. (2022, August). Liptint Organik Multifungsi: Transformasi Limbah Kulit Buah Naga Kombinasi Madu Trigona. In *Seminar Nasional Paedagoria* (Vol. 2, pp. 325-330).

Cristina, A. S., Sirwanti, S., Asfar, A. M. I. T., Sari, T. P., & Nurdin, N. (2022). Liptint Organik Multifungsi: Limbah Kulit Buah Naga dan Madu Trigona. *Prosiding Hapemas*, 3(1), 423-429.

Dahlizar, S., Novitri, S. A., Betha, O. S., Kurniasih, P., & Suryani, N. (2023). Kosmetik Rambut menurut Ibn Sina dalam Al-Qanun fi'l-Tibb II; Komponen Kimia dan aktivitasnya-Review. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 10(1), 1-9.

Efendi A, Hasibuan M, Sihombing E, Wulandari T.2021.Bunga Kembang Sepatu Dikreasikan Untuk Kesehatan. Seminar Nasional Karya Ilmiah Multidisiplin Vol. 1, No. 1.

- Efendi A, Hasibuan M, Sihombing E, Wulandari T.2021.Bunga Kembang Sepatu Dikreasikan Untuk Kesehatan. Seminar Nasional Karya Ilmiah Multidisiplin Vol. 1, No. 1.
- Erdogan, B. (2017). Anatomy and Physiology of Hair. In Z. Kutlubay (Ed). Hair and Scalp Disorder. InTech, 13-27.
- Erfiana, I., Safar, M., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Dewi, S. S., Damayanti, W., & Yulita, Y. (2022, August). Pemanfaatan Limbah Kulit Kacang Tanah dan Sekam Padi dalam Pembuatan Biofoam Kemasan Ramah Lingkungan. In *Seminar Nasional Paedagoria* (Vol. 2, pp. 351-360).
- Erviana, I., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Safar, M., Dewi, S. S., Damayanti, W., & Yulita, Y. (2022). Diseminasi kelompok Karang Taruna Desa Pationgi dalam pembuatan Biofoam kemasan pengganti Styrofoam. *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(2), 298-307.
- Erviana, I., Asfar, A. M. I. T., Safar, M., Asfar, A. M. I. A., Dewi, S. S., Damayanti, W., & Yulita, Y. (2022). Biofoam Kemasan Ramah Lingkungan dari Limbah Kulit Kacang Tanah Kombinasi Sekam Padi. *Prosiding Hapemas*, 3(1), 439-445.
- Erviana, I., Safar, M., Asfar, A. I. T., Asfar, A. H., Asfar, A. H., Dewi, S. S., ... & Yulita, Y. (2022). Olah Potensi Limbah Kulit Kacang Tanah Kombinasi Sekam Padi sebagai Biofoam Kemasan Ramah Lingkungan pada Karang Taruna Desa Pationgi. CV Eureka Media Aksara
- Fatimah, R. G., dan Astuti, M. (2022). Hubungan Pengetahuan Perawatan Rambut Setelah Pewarnaan Dengan Kesehatan Rambut Mahasiswa Jurusan Pendidikan Tata Rias Dan Kecantikan Fakultas Pariwisata Dan Perhotelan Universitas Negeri Padang. *Jurnal Tata Rias dan Kecantikan*, 2(1):35-44.

- Fatmasari, F. H., & Asmaul, R. (2019). Pemanfaatan Limbah Rambut Sebagai Bahan Tambahan Pengganti Sasakan (Subalan) Pada Sanggul Modern. *SNHRP*, 488-491.
- Fauziah, A., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Handayani, E., Febrianto, B., & Nurhidayat, S. (2020, September). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Limbah Botol Plastik Sebagai Aksesoris Rumah dan Wanita. In *SNPKM: Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, Vol. 2, pp. 9-15.
- Fiska Andriyani, f. A. (2022). *Hubungan peran keluarga dengan personal hygiene lansia di wilayah kerja puskesmas 23 ilir Palembang tahun 2022* (Doctoral dissertation, STIK Bina Husada Palembang).
- Gunawan BR,Aisyah R, Sutrisna EM.2016. Efek ekstrak etanol 70% daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) Dalam memperpendek waktu perdarahan dan waktu pembekuan pada mencit jantan galur swis. *Biomedika*, Vol. 8 No.1
- Hakim, R. R., Hanum, I., dan Andrianawati, A. (2019). Perancangan Mommy dan Me Premium Di Bandung. *eProceedings of Art & Design*, 6(1).
- Hasbi, H., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Gunawan, G., Marlina, M., & Asgar, A. (2021, November). Layanan perpustakaan Skill Online dalam menghadapi pandemi Covid-19. In *Unri Conference Series: Community Engagement*, Vol. 3, pp. 60-66. <https://doi.org/10.31258/unricsce.3.60-66><https://doi.org/10.12928/spekta.v1i2.2791>
- Huliatunisa, Y., Sutisna, A., Astuti, I. M., Annisa, M. N., dan Ragin, G. (2022). Analisis Menjaga Kesehatan Kulit dan Rambut dengan Menjaga Kebersihan pada Siswa SDN Kp. Bulak III

Pamulang. *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)*, 4(6):501-507.

Karuna, E., & Petrus, J. (2023). Penentuan Tingkat Kerontokan Rambut Kepala Pria dengan Metode Fuzzy Inference System Sugeno. *Jurnal Algoritme*, 3(2), 189-198.

Maisarah, M. dan Chatri, M. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, 8(2), 231-236.

Marlina, Endy. 2008. *Panduan Perancangan Bangunan Komersil*. Yogyakarta: ANDI

Mulyanti, G. D., Nurhayati, Y., dan Ariska, A. (2019). Uji efek formulasi sediaan hair tonic perasan daun kacang panjang (*vigna sinensis* (L.) savi ex hassk) terhadap pertumbuhan rambut kelinci jantan. *Wellness and Healthy Magazine*, 1(2):285-294.

Nabilah, F., Herawati, E. dan Ambarwati, N. S. S. (2020). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Kosmetik Pewarna Rambut dari Ekstrak Kulit Batang Secang (*Caesalpinia sappan* L). *Jurnal Tata Rias*, 10(1), 48-60.

Ningsih, I. S., dan Lutfiati, D. (2020). Perawatan tubuh calon pengantin dengan ramuan tradisional Madura sebelum hari pernikahan di rumah spa Keraton Sumenep. *Jurnal Tata Rias*, 9(3), 109-116.

Nurannisa, A., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., & Dewi, S. S. (2021, November). Bio-Baterai dari Kulit Pisang: Diseminasi olah Praktis pada Ibu PKK Dusun Kallimpo. *In Unri Conference Series: Community Engagement*, Vol. 3, pp. 19-26. <https://doi.org/10.31258/unricsce.3.19-26>

Nurannisa, A., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., & Dewi, S. S. (2021). Diseminasi Ibu Pkk Dusun Kallimpo Dalam Mengolah

Limbah Kulit Pisang Menjadi Bio-Baterai Energi Masa Depan.
E-Amal: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat, 1(3), 389-398.

Nurannisa, A., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., & Dewi, S. S. (2021, September). Diseminasi Olah Praktis pada Ibu PKK Dusun Kallimpo dalam Pengolahan Limbah Kulit Pisang menjadi Bio-Baterai. In *SNPKM: Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, Vol. 3, pp. 103-110.

Nurannisa, A., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., & Dewi, S. S. (2021, November). Bio-Baterai dari Kulit Pisang: Diseminasi olah Praktis pada Ibu PKK Dusun Kallimpo. In *Unri Conference Series: Community Engagement*, Vol. 3, pp. 19-26. <https://doi.org/10.31258/unricsce.3.19-26>

Nurannisa, A., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., & Dewi, S. S. (2021). Diseminasi Ibu Pkk Dusun Kallimpo Dalam Mengolah Limbah Kulit Pisang Menjadi Bio-Baterai Energi Masa Depan. *E-Amal: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(3), 389-398.

Pardede, S. H., Siregar, N., & Siregar, R. A. D. (2023). Efektivitas penggunaan pembelajaran daring terhadap karakter siswa kelas x di smk negeri 1 marancar. *Jurnal edugensis*, 6(1), 1-9.

Prastyani DN, Kusstianti N.2021. Survei penggunaan masker rambut berbahan dasar jahe untuk perawatan rambut. *Journal of Beauty and Cosmetology (JBC)*. Vol. 3, No 1

Prastyani DN, Kusstianti N.2021. Survei penggunaan masker rambut berbahan dasar jahe untuk perawatan rambut. *Journal of Beauty and Cosmetology (JBC)*. Vol. 3, No 1

Prastyani, D. N., dan Kusstianti, N. (2021). Survei penggunaan masker rambut berbahan dasar jahe untuk perawatan rambut. *JBC: Journal of Beauty and Cosmetology*, 2(2):34-45.

- Pravitasari, A. D., Gozali, D., Hendriani, R. dan Mustarichie, R. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Sampo Berbagai Herbal Penyubur Rambut. *Majalah Farmasetika*, 6(2), 152-168.
- Rasmiati, R., Jafar, M., Asfar, A. I. T., Asfar, A. I. A., & Ekawati, V. E. (2022). Olah Praktis Pasta Gigi EGELEAF SMILE dari Kombinasi Limbah Cangkang Telur dan Daun Sirih. CV Eureka Media Aksara
- Rasmiati, R., Jafar, M., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Ekawati, V. E., & Riska, A. (2023). Introduksi Olah Praktis Pasta Gigi dari Kombinasi Limbah Cangkang Telur dan Daun Sirih di Desa Pitumpidange. *To Maega: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(1), 151-163.
- Rasmiati, R., Jafar, M., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Ekawati, V. E., & Riska, A. (2022). Pemberdayaan kelompok Karang Taruna Desa Pitumpidange melalui pembuatan Pasta Gigi ramah lingkungan. *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(2), 288-297.
- Rasmiati, R., Jafar, M., Asfar, A. M. T., Asfar, A. M. I. A., & Ekawati, V. E. (2022, August). Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Kombinsi Daun Sirih Sebagai Pasta Gigi. In *Seminar Nasional Paedagoria* (Vol. 2, pp. 395-403).
- Rivaldi, A. I., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., & Avrida, A. V. (2020, September). Pemanfaatan Ekstrak Tebba Kalimbajo Sebagai Obat Celup Peradangan Saluran Pencernaan Bagi Ibu PKK Kelurahan Palattae. In *SNPKM: Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, Vol. 2, pp. 16-20.
- Rosita, Rostiana, Pribadi, Hernani, 2007. Penggalian IPTEK etnomedisin di Gunung Gede Pangrango. *Bul. Littro*, 18(1):13-28.

- Sari, K.D, Wibowo A. 2016. Perawatan Herbal pada Rambut Rontok. Majority.Vol.5 No. 5
- Sari, T. P., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Rahayu, A. I. E., & Azizah, A. S. N. (2021). Pemanfaatan Limbah Elektronik (E-Waste) Mix Resin pada Kelompok Karang Taruna Desa Batulappa. *E-Amal: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(3), 491-496.
- Setyawan, H. P., dan Nazi, B. (2022). Proses Penjadwalan Perawatan Mesin Amplas Duduk. *Jurnal Teknik Mesin*, 8(1):1-12..
- Sholihah, N. M., & Tarmidzi, F. M. (2022). Diversifikasi dan Optimalisasi Pengolahan Kulit Salak melalui Perlakuan Suhu
- Sumiati, Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Aswan, A., Dahniar, & Hasanuddin, N. (2021). Habis Manis Sepah Jadi Uang: Pemanfaatan Ampas Tebu Menjadi Boneka Arang Aktif. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), 400-407. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v5i2.5376>
- Sumiati, S., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Nursyam, A., Fauziah, A., & Nurhasanah, N. (2021, November). Diseminasi pemanfaatan limbah menir beras sebagai produk Etno-Spa Bedda Lotong Khas Suku Bugis-Makassar. In Unri Conference Series: Community Engagement, Vol. 3, pp. 34-39. <https://doi.org/10.31258/unricsce.3.34-39>
- Surya, S., Kamal, S., dan Putri, L. E. (2022). Formulasi Sediaan Hair Tonic Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus Androgynous* (L.) Merr) dan Uji Efektivitas Terhadap Pertumbuhan Rambut Tikus. *Journal of Syntax Literate*, 7(10).
- Suwati, S. (2022). Vale soap: sabun herbal daun jambu alternatif obat penyakit kulit. *Inisiasi*, 11(2),147-158.
- Syaifullah, A., Akbar Asfar, A. M. I., Taufan Asfar, A. M. I., F.A, A. N., Marlina, M., & Nurjannah, S. (2020). Perancangan Science

Corner (Sci-Co) Sebagai Media Bantu Visual Image Bagi Guru TK PGRI Palattae. *SPEKTA (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat : Teknologi Dan Aplikasi)*, 1(2), 65-72.

Syaifullah, A., Akbar Asfar, A. M. I., Taufan Asfar, A. M. I., F.A, A. N., Marlina, M., & Nurjannah, S. (2020). Perancangan Science Corner (Sci-Co) Sebagai Media Bantu Visual Image Bagi Guru TK PGRI Palattae. *SPEKTA (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat: Teknologi Dan Aplikasi)*, 1(2), 65-72. <https://doi.org/10.12928/spekta.v1i2.2791>

Syaifullah, A., Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Handayani, E., & Ekawati, V. E. (2021). Pemanfaatan Elong Ugi dalam Pembelajaran Sebagai Alternatif Media Interaktif Daring. *E-Amal: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(3), 375-382.

Syaifullah, A., A. M. I. T. Asfar., A. M. I. A. Asfar., E. Handayani., & V. E. Ekawati. 2021. Diseminasi Elong Ugi sebagai media pembelajaran penguatan karakter siswa pada masa pandemi Covid-19. *Unri Conference Series: Community Engagement*, 3, pp. 47-52. <https://doi.org/10.31258/unricsce.3.47-52>

Syaifullah, A., A. M. I. T. Asfar., A. M. I. A. Asfar., E. Handayani., & V. E. Ekawati. 2021. Diseminasi Elong Ugi sebagai media pembelajaran penguatan karakter siswa pada masa pandemi Covid-19. *Unri Conference Series: Community Engagement*, 3, pp. 47-52. <https://doi.org/10.31258/unricsce.3.47-52>

Umborowati M.A, Rahmawati. 2012. Rambut Rontok Akibat Lingkungan dan Kosmetik. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit & Kelamin*. Vol. 24 No. 1.

Wahyuni, N., Asfar, A. I. T., Asfar, A. I. A., Asrina, A., & Ishak, A. T. (2022). Pupuk Organik Limbah Kulit Kacang Tanah (KKT). CV Eureka Media Aksara

- Wahyuni, N., Asfar, A. M. I. T., & Asfar, A. M. I. A. (2021). Diversifikasi Produk Vinegar Alami Dari Ballo Pada Ibu Pkk Desa Bulu Ulaweng. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(5), 801-808.
- Wahyuni, N., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Asrina, A., & Ishak, A. T. (2022). Pendampingan pengolahan limbah Kulit Kacang sebagai alternatif pupuk organik. *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(2), 267-276.
- Wahyuni, N., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Asrina, A., & Isdar, I. (2021, November). Diseminasi olah latih Vinegar alami dari Ballo. In *Unri Conference Series: Community Engagement*, Vol. 3, pp. 53-59. <https://doi.org/10.31258/unricsce.3.53-59>
- Wahyuni, N., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Fitriani, A., Megawati, A., & Ilham, M. (2020, September). Bambang Hot: Pengolahan Balsem Bangle Hot pada Kelompok Ibu PKK Desa Bulu Ulaweng sebagai Diseminasi Warisan Pengobatan Tradisional Bugis. In *SNPKM: Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, Vol. 2, pp. 119-126.
- Wahyuni, N., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Ishak, A. T., & Asrina, A. (2022, August). Diferensiasi Limbah Kulit Kacang Tanah sebagai Pupuk Organik Ramah Lingkungan pada Ibu PKK Desa Bulu Ulaweng. In *Seminar Nasional Paedagoria* (Vol. 2, pp. 379-386).
- Windadri, F. I. , Rahayu, M., Uji, T. dan Rustiami, H., 2006, Pemanfaatan Tumbuhan Sebagai Bahan Obat oleh Masyarakat Lokal Suku Muna di Kecamatan Wakorumba Kabupaten Muna Sulawesi Tenggara. *Biodiversitas*, VII (4): 333-339.
- Wulandari, F., Safar, M., Asfar, A. I. A., Asfar, A. I. T., Hasbi, H., Karmila, K., ... & Asfar, A. H. (2022). Reduksi Buta Aksara Kelompok Remaja Masjid Tidak Sekolah melalui Integrasi

Media Digital Berbasis Bahasa Bugis di Desa Pationgi
Kecamatan Patimpeng. CV Eureka Media Aksara

- Wulandari, F., Safar, M., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Hasbi, H., & Karmila, K. (2022). Reduksi Buta Aksara melalui aplikasi Magguru Mabbaca pada kelompok remaja masjid di Desa Pationgi. *ABSYARA: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(2), 197-206.
- Wulandari, F., Safar, M., Asfar, M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Hasbi, H., Karmila, K., & Yulita, Y. (2022, August). Pemberantasan Buta Aksara melalui Aplikasi Magguru Mabbaca. In *Seminar Nasional Paedagogia* (Vol. 2, pp. 413-421).
- Wulandari, F., Safari, M., Asfar, A. M. I. T., Andi Muhammad Iqbal Akbar, A., Hasbi, H., & Karmila, K. (2022). Digital-Based Illiteracy Reduction Through ApplicationsMagguru Mabbaca. *Prosiding Hapemas*, 3(1), 430-438.
- Yasser, M. A. AMIA., Asfar, AMIT., Rianti, Marlia., Budianto, Eko.(2020). Pengembangan Produk Olahan Gula Merah Tebu dengan Pemanfaatan Ekstrak Herbal di Desa Latellang Kabupaten Bone. *Jurnal Panrita Abdi*, 4(1), 42-51.
- Yasser, M., Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Rianti, M., & Budianto, E. (2020). Pengembangan Produk Olahan Gula Merah Tebu dengan Pemanfaatan Ekstrak Herbal di Desa Latellang Kabupaten Bone. *Panrita Abdi-Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*, 4(1), 42-51.
- Yasser, M., Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Rianti, M., & Budianto, E. (2019). Diferensiasi Produk Gula Merah Tebu Menjadi Gula Cair dan Gula Recengan Kombinasi. *Journal of Dedicators Community*, 3(3).

- Yasser, M., Asfar, A. M. I. A., Asfar, A. M. I. T., Rianti, M., & Budianto, E. (2020). Gula cair dan gula recengan berbahan dasar gula merah tebu. *Jurnal Dedikasi*, 22(1).
- Yasser, M., Asfar, A. M. I. A., Istiyana, A. N., Asfar, A. M. I. T., & Budianto, E. (2020). Peningkatan Keterampilan Ibu Rumah Tangga Melalui Diversifikasi Produk Sekunder Pengolahan Minyak Kelapa Tradisional. Prosiding Seminar Edusainstech (EDUSAINTEK, 4), FMIPA UNIMUS, pp. 542-547.
- Yasser, M., Asfar, A. M. I. A., Istiyana, A. N., Asfar, A. M. I. T., & Budianto, E. (2020). Peningkatan Keterampilan Ibu Rumah Tangga Melalui Diversifikasi Produk Sekunder Pengolahan Minyak Kelapa Tradisional. Prosiding Seminar Edusainstech (EDUSAINTEK, 4), FMIPA UNIMUS, pp. 542-547.
- Yasser, M., Asfar, A. M. I. A., Istiyana, A. N., Asfar, A. M. I. T., & Kurnia, A. (2021). Transformasi Produk Sekunder Pengolahan Minyak Parede Sebagai Produk Sambel Kerak Minyak. *DINAMISIA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2).
- Yulita, Y., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Cheriani, C., Nurlinda, N., & Rivaldi, A. I. (2021). Penguatan Signal Pada Daerah Minim Signal Melalui Transformasi Wajan Bekas Dalam Mendukung Komunikasi Warga Desa Pationgi Di Masa Covid 19. *E-Amal: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(3), 383-388.
- Yulita, Y., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Cheriani, C., Nurlinda, N., & Rivaldi, A. I. (2021). Penguatan Signal Pada Daerah Minim Signal Melalui Transformasi Wajan Bekas Dalam Mendukung Komunikasi Warga Desa Pationgi di Masa Covid 19. *E-Amal: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(3), 383-388.

Yulita, Y., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Nurlinda, N., & Rivaldi, A. I. (2021, November). Wajan Bolic sebagai alat penguat signal untuk desa minim signal. In *Unri Conference Series: Community Engagement*, Vol. 3, pp. 67-71. <https://doi.org/10.31258/unricsce.3.67-71>

Yulita, Y., Asfar, A. M. I. T., Asfar, A. M. I. A., Nurlinda, N., & Rivaldi, A. I. (2021, November). Wajan Bolic sebagai alat penguat signal untuk desa minim signal. In *Unri Conference Series: Community Engagement*, Vol. 3, pp. 67-71. <https://doi.org/10.31258/unricsce.3.67-71>

TENTANG PENULIS



AYUNITA dilahirkan di Mattoangin pada tanggal 15 Oktober 2000. Anak pertama dari pasangan Kahar dan Darmiati. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Inpres 5/81 Ponre-Ponre dan tamat pada tahun 2012.

Kemudian melanjutkan pendidikan di SMPN 2 Libureng dan tamat pada tahun 2014. Penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMAN 11 Bone tahun

masuk 2014 dan selesai pada tahun 2017. Pada tahun 2021, penulis melanjutkan pendidikan di Perguruan Tinggi Swasta, yaitu Universitas Muhammadiyah Bone dan mengambil jurusan Pendidikan Bahasa Indonesia hingga sekarang. Penulis tidak hanya aktif berkuliah di kampus namun juga aktif pada bidang kewirausahaan. Pada tahun 2021, penulis telah menjadi top inovator pada kegiatan Festival Inovasi Daerah Kabupaten Bone. Penulis juga aktif mengikuti kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) yang diselenggarakan oleh Kemendikbud Ristek dan berhasil meloloskan proposal skema Riset Sosial Humaniora (RSH) tahun pendanaan 2021. Penulis juga aktif mengikuti kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) yang diselenggarakan oleh Kemendikbud Ristek dan berhasil meloloskan proposal skema Pengabdian kepada Masyarakat (PM) sebagai ketua tahun pendanaan 2023.



ANDI SRIMULARAHMAH lahir di Bone, 22 Oktober 1988. Anak keenam dari enam bersaudara. Penulis adalah salah satu dosen di Perguruan Tinggi Swasta yaitu Universitas Muhammadiyah Bone. Sejak tahun 2011, penulis aktif melakukan kegiatan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Penulis saat ini telah menghasilkan buku ajar yang telah diintegrasikan dalam proses pembelajaran. Selain itu penulis aktif melakukan pendampingan kepada mahasiswa melalui kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Penulis juga aktif melakukan pendampingan pada kegiatan kreatifitas mahasiswa (PKM). Selain itu, penulis juga aktif memberikan pelatihan kepada guru-guru mengenai penulisan karya tulis ilmiah. Andi Srimularahmah adalah salah satu dosen di Perguruan Tinggi Swasta yaitu Universitas Muhammadiyah Bone. Sejak tahun 2011, penulis aktif melakukan kegiatan pengajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Penulis saat ini telah menghasilkan buku ajar yang telah diintegrasikan dalam proses pembelajaran. Selain itu penulis aktif melakukan pendampingan kepada mahasiswa melalui kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Penulis juga aktif memberikan pelatihan kepada guru-guru mengenai penulisan karya tulis ilmiah.



A. M. IRFAN TAUFAN ASFAR adalah seorang pendidik yang telah lama bergelut dalam dunia pendidikan, khususnya dalam bidang pengembangan perangkat pembelajaran dan modifikasi model pembelajaran. Sejak tahun 2010 hingga saat ini melakukan pelatihan kepada guru-guru dalam pengembangan perangkat pembelajaran dan pembuatan media pembelajaran interaktif. Penulis

hingga saat ini telah banyak menerbitkan buku. Tidak hanya itu, penulis juga aktif dalam berbagai seminar nasional maupun internasional serta berbagai pematari *workshop* terkait pengembangan pengajaran dan pembelajaran. Penulis memiliki pengalaman dalam mendampingi mahasiswa pada pelaksanaan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM), Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha (P2MW), Program Kampus Mengajar, dan berbagai bentuk program kemahasiswaan lainnya.



A. M. IQBAL AKBAR ASFAR

adalah seorang dosen yang memulai karirnya sebagai pendidik sejak tahun 2006 yang diawali sebagai Asisten Dosen hingga saat ini menjadi Dosen di Politeknik Negeri Ujung Pandang sekaligus Dosen di Universitas Muhammadiyah Bone. Berbagai penelitian dan pengabdian yang telah dilakukan termasuk Dana Hibah dari Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan berhasil diperoleh sejak tahun 2016 hingga sekarang yang mengantarkan pula meraih 1 paten serta berbagai Hak Kekayaan Intelektual (HKI). Penulis saat ini aktif melakukan inovasi dalam bidang kewirausahaan sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat serta melakukan diseminasi melalui *workshop* maupun seminar. Selain itu, penulis aktif pula dalam bidang pendidikan melalui pengembangan perangkat pembelajaran serta pengembangan model pembelajaran untuk digunakan di sekolah maupun di perguruan tinggi. Selain itu, sangat aktif pula melakukan riset terkait dengan pangan serta sumber metabolit sekunder dari tanaman sekitar termasuk melakukan riset yang berkaitan nanopartikel. Berbagai jurnal nasional dan internasional penulis sebagai hasil penelitian dan pengabdian yang telah diterbitkan dalam bidang teknik kimia maupun bidang ilmu pendidikan. Saat ini, aktif memberikan ceramah serta coaching kepada beberapa perguruan tinggi terkait dengan peningkatan SDM dalam hal melakukan riset dan pengabdian kepada masyarakat baik bagi Dosen maupun mahasiswa dalam menggiatkan serta berkontribusi bagi bangsa.



WIWI DAMAYANTI dilahirkan di Hulo pada tanggal 04 Maret 2003. Anak bungsu dari pasangan Tani dan Hj. Saleha. Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar yaitu SD Inpres 6/75 Hulo dan tamat pada tahun 2015. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di MTSN 4 Bone dan tamat pada tahun 2018. Selanjutnya, penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas pada SMAN 11 Bone tahun 2019 dan selesai pada tahun 2021. Pada tahun 2021, penulis melanjutkan pendidikan di Perguruan Tinggi Swasta yaitu Universitas Muhammadiyah Bone. Selanjutnya, penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas pada SMAN 11 Bone tahun 2019 dan selesai pada tahun 2021. Pada tahun 2021, penulis melanjutkan pendidikan di Perguruan Tinggi Swasta yaitu Universitas Muhammadiyah Bone.



A. NURANNISA F.A dilahirkan di Bone pada tanggal 12 Agustus 1999. Anak kedua dari pasangan Arifin dan St. Hasanah. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Inpres 6/80 Latellang. Desa Latellang, Kecamatan Patimpeng, Kabupaten Bone pada tahun 2011 di SMP Negeri 2 Salomekko, Desa Masago, Kecamatan Patimpeng, Kabupaten Bone dan selesai pada tahun 2014. Penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Patimpeng, Desa Masago, Kecamatan Patimpeng, Kabupaten Bone pada tahun 2014 dan selesai pada tahun 2017. Pada tahun 2017, penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Muhammadiyah Bone dengan mengambil jurusan Pendidikan Matematika dan selesai pada tahun 2021. Penulis aktif mengikuti kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, serta berbagai kegiatan wirausaha lainnya. Penulis telah menerbitkan beberapa artikel berupa prosiding dan jurnal, baik dalam skala nasional maupun internasional. Penulis juga telah memiliki 6 buku dan 4 Hak Kekayaan Intelektual (HKI).