
Scientific Writing For Medicinal Plants Research: Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah Untuk Jurnal Internasional Bagi Mahasiswa Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Scientific Writing for Medicinal Plants Research: Scientific Article Writing Training for International Journals for Pharmacy Students at Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

Susi Novaryatiin^{1*}, Syahrída Dian Ardhany¹, Ardiyansyah Purnama²

¹Program Studi DIII Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia

²Program Studi S1 Kehutanan, Fakultas Pertanian dan Kehutanan, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia

*Korespondensi: susinovaryatiin@umpr.ac.id

ABSTRAK

Indonesia, khususnya wilayah Kalimantan Tengah, memiliki kekayaan tanaman obat yang sangat potensial, yang secara empiris dan ilmiah terbukti memiliki aktivitas farmakologis. Meskipun potensi riset tanaman obat lokal sangat besar, pengembangan ini harus didukung oleh kemampuan publikasi ilmiah bereputasi internasional. Hal ini krusial agar temuan mengenai biodiversitas dan kearifan lokal tersebut dapat diakui serta memberikan dampak pada skala global. Tujuan kegiatan ini meningkatkan kompetensi mahasiswa Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya dalam mentransformasikan hasil penelitian tanaman obat menjadi manuskrip ilmiah berkualitas internasional serta menguasai instrumen digital pendukung produktivitas. Pelatihan teknis interaktif ini melibatkan 29 mahasiswa Farmasi dengan menggunakan metode pembelajaran aktif. Tahapan kegiatan meliputi evaluasi awal menggunakan aplikasi Quizizz, pemaparan materi terkait publikasi internasional, praktik langsung menggunakan laptop untuk mengakses perangkat *journal finder*, *website* terkait, serta aplikasi manajemen referensi. Skor rata-rata peserta meningkat signifikan dari 56.21 pada tahap *pre-test* menjadi skor 100.00 pada tahap *post-test* dengan nilai standar deviasi 0.000. Hasil uji *Paired Samples T-Test* menunjukkan nilai signifikansi $P = 0.000$ ($P < 0.05$), yang membuktikan pengaruh nyata intervensi pelatihan terhadap peningkatan pengetahuan mahasiswa. Pelatihan ini secara signifikan meningkatkan kompetensi penulisan ilmiah mahasiswa. Metode praktik langsung dengan instrumen digital memiliki daya serap yang lebih tinggi dibandingkan metode konvensional.

Kata kunci: jurnal internasional bereputasi, mahasiswa farmasi, publikasi ilmiah, tanaman obat

ABSTRACT

Indonesia, particularly the Central Kalimantan region, possesses highly potent medicinal plant resources that are empirically and scientifically proven to have pharmacological activities. Although the potential for local medicinal plant research is vast, its development must be supported by the ability to publish in reputable international scientific journals. This is crucial to ensure that findings on local biodiversity and traditional wisdom are recognized and have a global impact. This activity aims to enhance the competence of Pharmacy students at Universitas Muhammadiyah Palangkaraya in translating medicinal plant research findings into high-quality international scientific manuscripts and in mastering digital tools to enhance productivity. This interactive technical training involved 29 Pharmacy students using active learning methods. The activities included an initial evaluation using the Quizizz application, a presentation on international publication materials, and hands-on practice using laptops to access *journal finder* tools, related websites, and reference management applications. The average participant score increased significantly from 56.21 at the pre-test to 100.00 at the post-test, with a standard deviation of 0.00. The Paired Samples T-Test showed a significance level of $P = 0.000$ ($P < 0.05$), indicating a significant impact of the training intervention on students' knowledge. This training significantly improved the students' scientific writing competence. The hands-on practice with digital instruments demonstrated a higher absorption rate than conventional methods.

Keywords: medicinal plants, pharmacy students, reputable international journals, scientific publication

PENDAHULUAN

Indonesia merupakan salah satu pusat keanekaragaman hayati dunia, di mana wilayah Kalimantan Tengah memiliki kekayaan tanaman obat yang sangat potensial untuk dikembangkan. Beberapa tanaman obat khas Kalimantan Tengah yang telah dikenal luas antara lain Bawang Dayak, Sempeng, Tawas Ut, Hati Tanah, Kelakai, Jerangau, Mahang Damar, dan Sangkareho (Novaryatiin et al., 2021). Tanaman seperti Sintok Lancang yang banyak ditemukan di Hutan Mungku Baru, secara empiris telah digunakan masyarakat untuk mengobati sakit perut, luka, dan diabetes melitus. Riset ilmiah terbaru menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun dan batang Sintok Lancang memiliki potensi aktivitas antioksidan yang tinggi (Ardhany et al., 2021; Novaryatiin et al., 2023). Demikian pula, Bawang Dayak telah lama digunakan sebagai obat tradisional oleh masyarakat Dayak. Penelitian mengungkap bahwa Bawang Dayak mengandung senyawa bioaktif seperti alkaloid, saponin, flavonoid, dan tanin (Ardhany et al., 2019), yang berperan sebagai antioksidan, antikanker, dan antibakteri. Ekstraknya terbukti efektif menghambat pertumbuhan bakteri penyebab jerawat, seperti *Cutibacterium acnes* (*C. acnes*) (dulu dikenal dengan *Propionibacterium acnes* (*P. acnes*)), *Staphylococcus epidermidis* (*S. epidermidis*), dan *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*), sehingga sangat potensial dikembangkan sebagai bahan baku kosmetik *anti-acne* (Novaryatiin et al., 2024; Novaryatiin & Ardhany, 2019; Pradhea et al., 2025). Berbagai temuan ini mengindikasikan potensi riset tanaman obat lokal yang sangat besar. Potensi tersebut perlu didukung dengan kemampuan publikasi ilmiah bereputasi internasional agar temuan lokal diakui secara global.

Penulisan artikel untuk jurnal internasional bereputasi menuntut pemenuhan standar kualitas manuskrip yang ketat, meliputi aspek kebaruan (*novelty*), orisinalitas data, penggunaan bahasa Inggris ilmiah yang baik (Laba et al., 2022; Teplitskiy et al., 2022). Selain itu, peneliti harus menjunjung tinggi etika publikasi, seperti memastikan karya bebas plagiarisme, karena plagiarisme merupakan pelanggaran etika yang dapat merusak kualitas publikasi ilmiah (Laba et al., 2022; Setiawan et al., 2024). Mahasiswa juga harus memahami parameter indeks sitasi seperti *h-index*, serta sistem peringkat jurnal (*Quartile* Q1-Q4) dari basis data seperti *Scopus* atau *Web of Science* agar dapat menentukan target jurnal yang kredibel untuk hasil penelitian mereka (Laba et al., 2022; Prahmana & Lisnani, 2022).

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam mentransformasikan hasil penelitian tanaman obat menjadi manuskrip ilmiah yang berkualitas. Secara khusus, pelatihan ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan pemahaman dan keterampilan praktis terkait publikasi internasional dan penggunaan berbagai instrumen digital pendukung produktivitas karya ilmiah.

Target luaran atau capaian dari kegiatan ini adalah meningkatnya kemampuan mahasiswa dalam menyiapkan draf artikel ilmiah mengenai riset tanaman obat yang siap dikirimkan ke jurnal internasional bereputasi. Dengan mengadopsi metode ATM (Amati, Tiru, Modifikasi), mahasiswa diharapkan dapat mempelajari struktur dan gaya selingkung artikel yang telah terbit sebagai acuan dalam menyusun karya mereka sendiri. Melalui pelatihan ini, diharapkan kontribusi ilmiah mahasiswa Farmasi Universitas

Muhammadiyah Palangkaraya dalam mempromosikan keunggulan tanaman obat lokal Kalimantan Tengah di tingkat internasional dapat meningkat secara signifikan.

METODE

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini menggunakan desain pelatihan teknis yang interaktif dan partisipatif bagi mahasiswa Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Kegiatan disusun secara sistematis melalui tahapan berikut:

Tahap awal dimulai dengan evaluasi kemampuan dasar peserta melalui pengerjaan soal secara digital menggunakan aplikasi Quizizz untuk mengukur pemahaman awal peserta. Kemudian materi disampaikan secara komprehensif di mana setiap mahasiswa menggunakan laptop masing-masing untuk melakukan praktik langsung mengakses perangkat *journal finder*, *website* terkait, aplikasi manajemen referensi. Materi mencakup sistematika manuskrip IMRAD, identifikasi kebaruan (*novelty*), serta etika penulisan untuk mencegah plagiarisme.

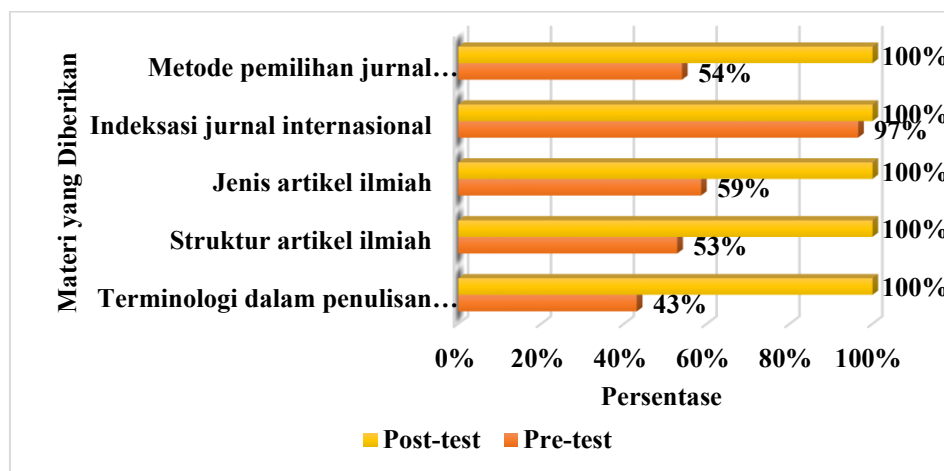
Pada sesi diskusi dan tanya jawab, peserta diberikan ruang untuk berkonsultasi mengenai strategi penulisan riset tanaman obat, khususnya potensi kekayaan alam lokal. Evaluasi akhir dilakukan kembali menggunakan aplikasi Quizizz guna menilai efektivitas pelatihan dan peningkatan pengetahuan peserta setelah menerima paparan materi.

Alat pendukung yang digunakan meliputi TV, jaringan internet, laptop mandiri milik peserta, serta aplikasi Quizizz sebagai *platform* evaluasi interaktif. Bahan-bahan yang disiapkan meliputi: (1) Instrumen evaluasi yang terdiri dari 10 butir soal pilihan ganda; (2) Materi pelatihan berupa *slide* presentasi; dan (3) Sumber belajar digital, melalui akses langsung ke mesin *journal finder* dan pengenalan manajer referensi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini difokuskan pada pemberian edukasi teknis mengenai penulisan artikel ilmiah yang ditargetkan untuk jurnal internasional bereputasi bagi mahasiswa Program Studi Farmasi, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Tujuan utama dari kegiatan ini adalah untuk menguatkan kompetensi mahasiswa dalam mendokumentasikan riset tanaman obat (*medicinal plants*), memahami standar publikasi internasional, serta melatih penggunaan berbagai instrumen digital yang mendukung produktivitas karya ilmiah. Peningkatan kemampuan menulis ilmiah pada mahasiswa farmasi sangat krusial karena aktivitas ini memfasilitasi proses berpikir kritis, memperdalam persepsi, dan memudahkan penyusunan urutan pengalaman penelitian (Setiawan et al., 2024). Melalui publikasi, hasil penelitian biodiversitas lokal dapat terdiseminasi secara global dan memenuhi standar bukti ilmiah yang kredibel.

Sebagai langkah awal untuk memetakan pemahaman dasar peserta, dilakukan evaluasi melalui *pre-test* interaktif menggunakan *platform* Quizizz (Gambar 1; Gambar 2). Penggunaan *platform* gamifikasi seperti Quizizz terbukti efektif dalam meningkatkan keterlibatan peserta dan memberikan gambaran instan mengenai kesenjangan pengetahuan (*knowledge gap*) sebelum materi inti disampaikan (Amalia & Ruja, 2025). Instrumen evaluasi ini mencakup 10 butir soal yang merepresentasikan aspek fundamental publikasi.

Gambar 1. Tampilan platform Quizizz saat pelaksanaan *pre-test* dan *post-test*Gambar 2. Pelaksanaan *pre-test* dan *post-test* peserta kegiatanGambar 3. Hasil analisis *pre-test* dan *post-test* peserta kegiatan

Dapat dilihat pada Gambar 3, hasil *pre-test* menunjukkan bahwa penguasaan awal mahasiswa masih sangat variatif, dimana kategori terminologi penulisan mendapatkan skor terendah sebesar 43%. Hal ini menunjukkan perlunya pemahaman bahwa terminologi dalam karya ilmiah harus tepat, tidak ambigu, dan konsisten untuk menghindari kebingungan pembaca (Setiawan et al., 2024). Kelemahan juga terlihat pada struktur artikel (53%), metode pemilihan jurnal (54%), serta jenis artikel ilmiah (59%). Hasil ini selaras dengan temuan bahwa kendala utama mahasiswa dalam publikasi adalah kurangnya kebiasaan menulis dan lemahnya pemahaman tentang struktur artikel ilmiah dan prosedur publikasi, tidak tahu aplikasi dan *tools* yang dapat digunakan dalam mendukung aktivitas menulis, serta kesulitan dalam menyusun paragraf yang baik dan benar tanpa adanya unsur plagiat (Alunaza & Mentari, 2024; Prahmana & Lisnani, 2022).

Di sisi lain, pemahaman mengenai indeksasi jurnal internasional sudah cukup baik dengan persentase 97%. Hal ini penting karena status indeksasi merupakan salah satu indikator kualitas dan kredibilitas sebuah jurnal ilmiah (Setiawan et al., 2024).



Gambar 4. Pemberian materi pelatihan

Selanjutnya narasumber memaparkan materi inti mengenai filosofi publikasi ilmiah dan kriteria manuskrip berkualitas (Gambar 4). Publikasi ilmiah sendiri dipahami sebagai bentuk komunikasi tertulis untuk menyampaikan informasi yang bersifat ilmiah, secara sistematis dan akurat, setelah melalui sejumlah persyaratan ilmiah, termasuk telaah dari para ahli di bidangnya (Setiawan et al., 2024). Penekanan diberikan pada sistematika IMRAD (*Introduction, Methods, Results, and Discussion*), yang telah menjadi standar global dalam pelaporan penelitian orisinal. Struktur yang jelas sangat penting untuk memandu pembaca memahami konteks, metode, dan hasil penelitian secara menyeluruh. Struktur IMRAD bukan sekedar aturan format, melainkan kerangka logika yang mencerminkan metode ilmiah (Abdillah, 2020; Setiawan et al., 2024). Selain IMRAD, mahasiswa dibekali prinsip ABC (*Accurate, Brief, Clear*) untuk memastikan efisiensi transfer informasi. Akurasi (*accurate*) mencakup ketepatan data, terminologi, dan sitasi. Ringkas (*brief*) didefinisikan sebagai penulisan ide dan gagasan dengan kalimat efektif dan pendek sesuai kebutuhan tanpa makna ganda. Sedangkan, kejelasan (*clear*) memastikan setiap bagian mudah dipahami dan memberikan arahan yang jelas (Setiawan et al., 2024).

Mahasiswa juga diberikan pemahaman mendalam mengenai urgensi menaati *author guidelines* dan melakukan analisis terhadap cakupan (*scope*) jurnal tujuan guna meminimalisir risiko penolakan administratif. Kepatuhan terhadap gaya selingkung atau aturan penulisan yang diterapkan penerbit merupakan parameter utama yang menentukan keberterimaan manuskrip pada jurnal bereputasi (Setiawan et al., 2024).

Lebih lanjut, sesi pelatihan mendalami strategi pemilihan jurnal internasional, khususnya yang relevan dengan disiplin ilmu farmasi dan bahan alam. Peserta dibekali kemampuan untuk mengidentifikasi keberadaan jurnal predator. Identifikasi ini dilakukan dengan mencermati transparansi proses review, informasi kontak yang tersedia, serta kewajaran biaya publikasi. Pemahaman ini diperkuat dengan pengenalan sistem pemeringkatan kuartil (Q1-Q4). Hal ini penting agar mahasiswa dapat memposisikan hasil riset mereka pada level publikasi yang tepat. Peneliti yang produktif dan berkontribusi terhadap literatur ilmiah yang bereputasi akan memiliki kesempatan lebih besar dalam kemajuan karir akademis mereka (Laba et al., 2022; Setiawan et al., 2024).



Gambar 5. Peserta mempraktekkan langsung penggunaan fitur-fitur pendukung

Aspek baru dalam kegiatan kali ini adalah metode praktik langsung menggunakan laptop (Gambar 5). Mahasiswa mensimulasikan penggunaan fitur *Journal Finder* pada penerbit besar seperti Elsevier, Springer, dan Edanz; mencari indeksasi jurnal menggunakan fitur *Scimago Journal Rank* (SJR); serta penggunaan aplikasi manajemen referensi. Penggunaan aplikasi seperti Mendeley sangat membantu penulis dalam mengelola sumber rujukan, memfasilitasi penulisan sitasi yang efisien, dan mencegah tindakan plagiarisme (Pasaribu et al., 2024; Salamah & Darmalaksana, 2021; Setiawan et al., 2024).

Simulasi juga difokuskan pada penelusuran referensi terkait biodiversitas lokal Kalimantan Tengah sebagai dasar pemilihan topik penelitian yang memiliki kebaruan (*novelty*). Tanaman unggulan seperti Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa*) memiliki potensi farmakologis sebagai anti-hiperkolesterolemia, antibakteri jerawat, antidiabetes, dan antikanker payudara (Faradila, 2023; Herman et al., 2024; Wati et al., 2021). Potensi serupa ditemukan pada Kelakai (*Stenochlaena palustris*) yang efektif melawan *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus* (MRSA), memiliki efek sitotoksik pada sel kanker lidah, serta aktivitas antioksidan sangat kuat pada bagian akarnya (Sandra et al., 2024; Simamora et al., 2025; Wibowo et al., 2025). Pemanfaatan tanaman Hati Tanah (*Angiopteris evecta*) dan Mahang Damar (*Macaranga trilobba*) turut menunjukkan efikasi sebagai agen antibakteri penyebab jerawat (*P. acnes*) (Halisa et al., 2019; Yustian et al., 2025).

Selanjutnya, hasil investigasi berbasis empiris menunjukkan bahwa rimpang Jerangau (*Acorus calamus*) berkhasiat sebagai antibakteri penyebab disentri dan MRSA, antiinflamasi, antidiabetes, serta antioksidan kuat (Benjamin et al., 2025; Miranda et al., 2021; Safrina et al., 2018; Wulandari et al., 2015). Sempeng (*Nepenthes gracilis*) kini dikembangkan sebagai produk masker wajah *anti-aging* dan *anti-acne* berkat kandungan tanin dan antioksidan pada batangnya (Handayani & Qamariah, 2022; Rismayanti et al., 2021). Tawas Ut (*Ampelocissus* sp.) dan Sangkareho (*Callicarpa longifolia*) terbukti memiliki sifat antibakteri serta efektivitas tinggi dalam mempercepat penyembuhan luka dan memberikan efek analgetik yang kuat (Anwar et al., 2019; Carolina et al., 2022; Permatasari et al., 2022). Informasi ilmiah berbasis biodiversitas lokal ini diharapkan menjadi dasar bagi penyusunan publikasi internasional yang mampu memengaruhi diskusi ilmiah global.

Gambar 6. Penyerahan *souvenir* kepada salah satu peserta

Gambar 7. Foto bersama peserta pengabdian kepada masyarakat

Sesi diskusi berlangsung interaktif, dimana para peserta menunjukkan antusiasme tinggi dengan berlomba-lomba menjawab beberapa pertanyaan yang diberikan oleh narasumber, diantaranya berkaitan dengan khasiat empiris tanaman obat khas Kalimantan Tengah, indeksasi Scopus, serta identifikasi struktur IMRAD pada contoh abstrak Bahasa Inggris yang ditampilkan oleh narasumber. Sebagai bentuk apresiasi terhadap partisipasi aktif tersebut, diberikan *souvenir* kepada peserta yang berhasil menjawab pertanyaan dari narasumber (Gambar 6). Serta dilakukan foto bersama antara peserta dan narasumber (Gambar 7).

Setelah seluruh rangkaian materi tersampaikan, dilakukan evaluasi akhir melalui *post-test*. Berdasarkan data pada Tabel 1, rata-rata skor mahasiswa meningkat signifikan dari 56.21 menjadi 100.00. Besarnya standar deviasi pada *pre-test* (15.905) menunjukkan perbedaan tingkat pemahaman awal yang lebar, namun nilai standar deviasi 0.000 pada *post-test* mengindikasikan keberhasilan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dimana seluruh peserta mencapai penguasaan materi secara seragam.

Tabel 1. Hasil statistik deskriptif *pre-test* dan *post-test*

	<i>Mean</i>	<i>N</i>	<i>Std. Deviation</i>
<i>Pre-test</i>	56.21	29	15.905
<i>Post-test</i>	100.00	29	0.000

Tabel 2. Hasil uji normalitas *pre-test* dan *post-test*

	Shapiro-Wilk		
	<i>Statistic</i>	<i>df</i>	<i>Sig.</i>
<i>Pre-test</i>	0.937	29	0.082

Tabel 3. Hasil uji *paired sample T-test*

	t	df	Sig. (2-tailed)
<i>Post-test – Pre-test</i>	-14.828	28	0.000

Pengujian efektivitas pelatihan dilakukan lebih lanjut menggunakan perangkat lunak IBM SPSS versi 22. Uji normalitas *Saphiro-Wilk* pada Tabel 2 menunjukkan bahwa data *pre-test* berdistribusi normal dengan nilai $P = 0.082$ ($P > 0.05$). Selanjutnya, hasil uji parametrik menggunakan *Paired Samples T-Test* pada Tabel 3 menunjukkan nilai signifikansi $P = 0.000$ ($P < 0.05$). Hasil uji statistik ini membuktikan bahwa intervensi melalui pemberian materi pelatihan memberikan pengaruh yang nyata dan signifikan terhadap peningkatan pengetahuan mahasiswa.

Efektivitas kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini melampaui capaian pengabdian tahun 2022 (meningkat 21 poin) dan tahun 2024 (meningkat 16 poin) (Novaryatiin et al., 2024; Novaryatiin et al., 2023). Capaian skor sempurna ini mengindikasikan bahwa metode praktik langsung memiliki daya serap yang jauh lebih tinggi dibandingkan pendekatan konvensional sebelumnya. Secara keseluruhan, kegiatan ini berhasil membekali mahasiswa Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya dengan kompetensi dasar yang diperlukan untuk berkontribusi dalam publikasi ilmiah internasional.

SIMPULAN

Berdasarkan pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, dapat disimpulkan bahwa pelatihan ini telah berhasil meningkatkan kompetensi mahasiswa Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya dalam menyusun artikel ilmiah berkualitas internasional. Keberhasilan intervensi ini dibuktikan melalui peningkatan skor rata-rata peserta yang sangat signifikan, yakni dari 56.21 pada tahap *pre-test* menjadi skor sempurna 100.00 pada tahap *post-test*. Hasil analisis statistik menggunakan *Paired Samples T-Test* memperoleh nilai signifikansi $P = 0.000$ ($P < 0.05$), mengindikasikan bahwa pemberian materi pelatihan secara signifikan mempengaruhi pengetahuan peserta. Ke depannya perlu dilakukan program pendampingan intensif untuk membimbing mahasiswa secara langsung dalam mematangkan *draft* artikel mereka hingga benar-benar siap untuk tahap submisi ke jurnal internasional target.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih dan apresiasi setinggi-tingginya kepada mahasiswa Program Studi DIII Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya serta *Borneo Pharmaceutical Technology* (Bpharmtech) Generasi 9 atas dukungan, kerja sama, dan partisipasi aktifnya yang luar biasa selama kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini.

REFERENSI

- Abdillah, L. (2020). Bahan dan Metode Artikel Ilmiah. In *Menulis Artikel Ilmiah untuk Publikasi*. Yayasan Kita Menulis.
- Alunaza, H., & Mentari. (2024). Edukasi Penulisan Artikel Jurnal dan Strategi Publikasi Ilmiah Bagi Mahasiswa Jurusan Ilmu Administrasi Universitas Tanjungpura. *Indonesian Community Journal*, 4(1), 125–135. <https://doi.org/https://doi.org/10.33379/icom.v4i1.3954>

- Amalia, A. N., & Ruja, I. N. (2025). Meningkatkan Semangat Belajar dan Motivasi Siswa Melalui Platform Gamifikasi Quizizz dan Refleksi Pembelajaran Digital Berbasis Google Form. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan*, 4(2), 9174–9182. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/jerkin.v4i2.3122>
- Anwar, K., Riswandi, M., & Nurlely. (2019). Perbandingan Aktivitas Analgetik Infusa dan Ekstrak Etanol Umbi Akar Tawas Ut (*Ampelocissus rubiginosa* Lauterb.). *Jurnal Pharmascience*, 06(02), 40–47. <https://doi.org/https://doi.org/10.20527/jps.v6i2.7349>
- Ardhany, S. D., Novaryatiin, S., & Hanafi, N. (2021). The Phytochemical Screening and Antioxidant Potential of *Cinnamomum javanicum* Blume Leaves from Central Kalimantan. *Bulletin of Pharmaceutical Sciences Assiut University*, 44(1), 81–88. <https://doi.org/https://doi.org/10.21608/BFSA.2021.174133>
- Ardhany, S. D., Puspitasari, Y., & ... (2019). Formulasi Sediaan Krim Anti Acne dan Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb) terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Sains Dan* <https://jsk.farmasi.unmul.ac.id/index.php/jsk/article/view/136>
- Benjamin, M. A. Z., Vincent, J., Binsali, H. N., Mus, A. A., Awang, M. A., & Rusdi, N. A. (2025). Volatile Components , Antibacterial and Antioxidant Activities of Komburongoh (*Acorus calamus* L.) Essential Oils as Potential Medicinal Herbs from Sabah , Malaysia. *Borneo Journal of Resource Science and Technology*, 15(1), 116–129.
- Carolina, T., Nugraha, D. F., & Fetriyah, U. H. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Kloroform Daun Sangkareho (*Callicarpa longifolia* Lam.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Jurnal Surya Medika*, 7(2), 166–173. <https://doi.org/https://doi.org/10.33084/jsm.v7i2.2698>
- Faradila, V. A. (2023). *Perbandingan Aktivitas Antikanker Ekstrak Etanol 96% dan Ekstrak Air Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia (L.) Merr) Terhadap Sel T47D*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Halisa, Sari, P. K., & Wahyuni, S. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Umbi Hati Tanah (*Angiopteris evecta*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* Menggunakan Metode Sumuran. *Jurnal Surya Medika*, 9(3), 108–117. <https://doi.org/https://doi.org/10.33084/jsm.v9i3.6475>
- Handayani, R., & Qamariah, N. (2022). Peel-off Mask Formulation from Stem of Sempeng (*Nepenthes gracilis*) as Anti Acne Against *Propionibacterium acnes* Bacteria. *Pharmacognosy Journal*, 14(3), 565–570. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.5530/pj.2022.14.72>
- Herman, H., Ibrahim, A., Junaidin, J., Arifuddin, M., Hikmawan, B. D., Siska, S., Bariroh, T., Purwoko, R. Y., Febrina, L., Faisal, M., Iswahyudi, I., Angelina, M., Samsul, E., Rijai, L., & Ahmad, I. (2024). Pharmacognostic Profile and Antidiabetic Activity of *Eleutherine bulbosa* Mills . Bulbs from East Kalimantan , Indonesia. *Pharmacognosy Journal*, 16(1), 118–125. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.5530/pj.2024.16.16>
- Laba, I. N., Supinganto, A., Martini, M., P, I. M. I., Sugiharto, Lestari, R., Aribowo, E. K., Badi'ah, A., & Pramana, C. (2022). *Tips dan Trik Publikasi Jurnal Bereputasi*. CV. Media Sains Indonesia.
- Miranda, Fakhruddin, & Billi, J. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Jeringau Merah (*Acorus calamus* L) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Borneo Cendekia*, 5(2), 204–215. <https://doi.org/https://doi.org/10.54411/jbc.v5i2.259>
- Novaryatiin, S., & Ardhany, S. D. (2019). The Antibacterial Activity of Bawang Dayak (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.) from Central Kalimantan Against Acne-causing Bacteria. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 11(Special Issue 5), 22–

25. <https://doi.org/https://doi.org/10.22159/ijap.2019.v11s5.T0032>
- Novaryatiin, S., Ardhan, S. D., & Citrariana, S. (2021). Edukasi Tanaman Obat Tradisional Khas Kalimantan Tengah Based on Research di SMKS Budi Mulya Palangka Raya. *Jurnal Warta LPM*, 24(2), 297–308. <https://doi.org/https://doi.org/10.23917/warta.v24i2.12621>
- Novaryatiin, S., Ardhan, S. D., Feryanto, M., Satria, E., Azizah, M., & Novianti, V. D. (2023). From Research To Manuscript: Pelatihan Penulisan Manuskrip Jurnal Internasional Pada Mahasiswa DIII Farmasi Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. *Majalah Cendekia Mengabdi*, 1(2), 76–86. <https://doi.org/https://doi.org/10.63004/mcm.v1i2.177>
- Novaryatiin, S., Ardhan, S. D., & Purnama, A. (2024). Write for Go Publish: Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah pada Jurnal Internasional Bereputasi Bagi Mahasiswa Prodi Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. *Majalah Cendekia Mengabdi*, 2(1), 14–24. <https://doi.org/https://doi.org/10.63004/mcm.v2i1.352>
- Novaryatiin, S., Ardhan, S. D., Rahman, M. T., Muttawali, M. D., Hikmah, H., Tri, E., Arfianto, F., & Hanafi, N. (2023). Antioxidant and Antibacterial Activities of Ethanolic Extract of Sintok Lancang (*Cinnamomum javanicum* Blume) from Central Kalimantan. *Acta Pharmaceutica Scientia*, 61(1), 37–48. <https://doi.org/10.23893/1307-2080.APS6103>
- Novaryatiin, S., Nuramanah, R., Isnawati, I., Susanti, S., Kanahuang, D. S. R., & Ardhan, S. D. (2024). Formulation, Physical Characterization, and Antibacterial Activity of Modifications of Bawang Dayak *Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb. Anti-Acne Cream. *Journal of Herbal Medicine*, 45(March), 100869. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.hermed.2024.100869>
- Pasaribu, C., Nurmaliza, M. R., Azizah, N. N., Panggayuh, P. H., Fitrianto, R., & Wasir, R. (2024). Menghadapi Plagiarisme: Menjaga Kejujuran Akademik dalam Penelitian Kesehatan di Era Digital. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(4), 13079–13087. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/jkt.v5i4.37829>
- Permatasari, S., Munthe, E. A., Singa, M. G., Trinovita, E., Widayati, R., Martani, N. S., & Veronica, A. M. (2022). Antibacterial Activity of Extract Sangkareho Leaves (*Callicarpa longifolia* LAM.) on *Salmonella typhi* and *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 13(1), 34–43. <https://doi.org/10.20885/JKKI.Vol13.Iss1.art7>
- Pradhea, T. A., Clarissa, M., Ridho, M., Aqsa, S., Sumarna, D. A., Assegaf, S. N. Y. S., & Zakiah, M. (2025). Antibacterial Potential of Dayak Onion Bulb Extract (*Eleutherine* sp) as a Treatment for Acne Vulgaris: a Literature Review. *Media Kartika: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 8(4), 446–457. <https://doi.org/10.35990/mk.v8n4.p446-457>
- Prahmana, R. C. I., & Lisnani, L. (2022). Pelatihan Penulisan Dan Publikasi Artikel Ilmiah Menggunakan Digital Platform Pada Masa Pandemi. *Jurnal Terapan Abdimas*, 7(1), 84–95. <https://doi.org/10.25273/jta.v7i1.10727>
- Rismayanti, A. D., Lestari, E. P., Widayanti, S., & Handayani, R. (2021). Uji Stabilitas Formulasi Masker Peel Off Ekstrak Etanol Batang Sempeng (*Nepentes Gracilis* Korth). *Sultan Agung Fundamental Research Journal*, 2(1), 1–10. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30659/safjrj.2.1.1-10>
- Safrina, N., Susanti, R., & Sari, R. (2018). Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Rimpang Jeringau Merah (*Acorus* Sp.) terhadap Radang Kaki Tikus Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Karagenan. *Cermin Dunia Kedokteran*, 45(6), 409–413. <https://doi.org/https://doi.org/10.55175/cdk.v45i6.764>
- Salamah, N. S. S., & Darmalaksana, W. (2021). Increasing Student Article Writing for Higher Education Scientific Publication Acceleration. *Edukasi: The Journal of Educational Research*, 1(02), 116–126.

- <https://doi.org/https://doi.org/10.57032/edukasi.v1i2.68>
- Sandra, F., Ranggaini, D., Halim, J., Taramalinda, E. Y., Scania, A. E., Roeslan, B. O., & Lee, K. H. (2024). Stenochlaena palustris Ethanol Extract Decreases Viability and Induces G1-Phase Cell Cycle Arrest in HSC-3 Tongue Cancer Cells via p21 and p27. *Indonesian Biomedical Journal*, 16(5), 473–480. <https://doi.org/10.18585/inabj.v16i5.3308>
- Setiawan, Z., Hildawati, Sanulita, H., Afrizal, D., Ibrahim, S. M., Susanto, A., Indahyani, T., Adiwijaya, S., Laka, L., Ansor, M., Andari, S., Putra, M. F. M., Martawijaya, A. P., & Judijanto, L. (2024). *Metodologi dan Teknik Penulisan Ilmiah*. PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Simamora, H. S., Prayitno, A., & Muthmainah, M. (2025). Effectivity of Stenochlaena palustris (Burm.) Bedd Extract as Antioxidant from Central Kalimantan: Scoping Review. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 35(1), 91–103. <https://doi.org/https://doi.org/10.34011/jmp2k.v35i1.2291>
- Teplitskiy, M., Peng, H., Blasco, A., & Lakhani, K. R. (2022). Is Novel Research Worth Doing? Evidence from Peer Review at 49 Journals. *The Proceedings of the National Academy of Sciences*, 119(47), 1–9. <https://doi.org/10.1073/pnas.2118046119/-/DCSupplemental.Published>
- Wati, H., Muthia, R., Kartini, & Finna Setiawan. (2021). Acute Toxicity Study of the Ethanolic Extract of Eleutherine bulbosa Urb in Wistar Rats. *Pharmacy Education*, 21(2), 143–147. <https://doi.org/https://doi.org/10.46542/pe.2021.212.143147>
- Wibowo, J. P., Wewengkang, R. D., Nurrahmah, M., Fajeriyati, N., Zamzani, I., & Jati, A. P. (2025). Antibacterial and Antibiofilm Activity of the Extract and Fractions of Kelakai (Stenochlaena palustris (Burm. F) Bedd) against Methicillin- resistant Staphylococcus aureus. *Borneo Journal of Pharmacy*, 8(4), 379–387. <https://doi.org/10.33084/bjop.v8i4.8991>
- Wulandari, R., Wibowo, M. A., & Liana, D. F. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Rimpang Jeringau Merah (Acorus calamus Linn.) Terhadap Pertumbuhan Shigella flexneri Secara In Vitro. *Jurnal Cerebellum*, 1(4), 317–331.
- Yustian, A. A., Darsono, P. V., Hakim, A. R., & Mahdiyah, D. (2025). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mahang (Macaranga triloba (Thunb.) Mull. Arg) Terhadap Propionibacterium acnes. *Sains Medisina*, 3(3), 104–111. <https://doi.org/https://doi.org/10.63004/snsmed.v3i3.617>



This is an open access article under the [CC BY-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/) 4.0 license.