



Asistensi Penulisan Artikel Ilmiah Pada Jurnal Terakreditasi SINTA

Fristi Riandari¹, Hengki Tamando Sihotang², Paska Marto Hasugian³, Vina Winda Sari⁴

^{1,2,3}Rekayasa Perangkat Lunak

STMIK Pelita Nusantara, Jl. Iskandar Muda. No.1, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

⁴Sistem Informasi

STMIK Triguna Darma, Jl. Pintu Air I No.73, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

Email: fristy.rianda@ymail123.com

Abstrak

Kegiatan asistensi ini bertujuan memberikan pelatihan dan pembimbingan bagi para tenaga pendidik seperti dosen, akademisi dan peneliti dalam menulis artikel ilmiah sehingga layak untuk dipublikasikan pada jurnal – jurnal Nasional terakreditasi Sinta. Program asistensi penulisan artikel ilmiah pada jurnal terakreditasi Sinta ini berkerjasama dengan Lembaga publikasi yaitu Institute of Computer Science (IOCS). Kegiatan ini mengundang pakar yang merupakan seorang guru besar dan juga merupakan reviewer jurnal Internasional bereputasi Q1 s.d Q3 yang memberikan penjelasan terkait struktur artikel jurnal ilmiah yaitu Prof. Dr. Herman Mawengkang. Narasumber selanjutnya yaitu Ibu Devy Mathelinea, BSc., M.Sc yang merupakan pakar pada dalam referensi manager dan yang terakhir yaitu Bapak Paska Marto Hasugian, M.Kom yang memberikan penjelasan tentang teknis publikasi ilmiah. Dengan adanya kegiatan ini diharapkan para akademisi khususnya para dosen pemula dapat mengetahui substansi dari sebuah karya ilmiah sehingga karya ilmiah yang dihasilkan layak untuk dipublikasikan pada jurnal – jurnal Nasional terakreditasi minimal Sinta 4 bahkan pada jurnal Internasional mengingat narasumber yang dihadirkan. Selain itu, dengan adanya kegiatan ini diharapkan para penulis maupun akademisi memiliki motivasi dan semangat untuk terus meningkatkan kualitas daripada karya ilmiah yang dihasilkan sehingga tidak hanya layak untuk dipublikasi pada jurnal Nasional Terakreditasi tetapi juga layak untuk dipublikasi pada jurnal – jurnal Internasional. Kegiatan ini diikuti oleh 110 peserta dari berbagai berbagai perguruan tinggi baik yang ada di Sumatera Utara dan diluar Sumatera Utara dan kegiatan berjalan selama 61 jam.

Kata Kunci: Asistensi, Karya Ilmiah, Publikasi

1. Pendahuluan

Salah satu cara terbaik bagi akademisi untuk memberikan kontribusi kepada masyarakat ilmiah dan untuk dikenal secara professional adalah menuliskan sebanyak mungkin artikel untuk seminar dan/atau diterbitkan dalam jurnal ilmiah internasional dan/atau nasional. Beberapa alasan kenapa kita perlu menulis artikel ilmiah. Jika kita melakukan penelitian tak diragukan kita diminta untuk mempublikasikan hasil penelitian yang kita lakukan tersebut. Kita memiliki informasi yang sangat bermanfaat terutama dalam pengembangan pengetahuan yang kita pertimbangkan bahwa melalui publikasi dapat memuaskan desakan kreativitas kita. Alasan lain yang mungkin paling sering muncul di kalangan staf pengajar adalah perlunya publikasi untuk kenaikan pangkat, memenuhi persyaratan program Master/Doktor, Akreditasi Institusi, Peningkatan Kompetensi, Penambahan Income.

Dalam dunia pendidikan, artikel ilmiah merupakan salah satu bentuk kegiatan yang rutin dilakukan terkhusus bagi para tenaga pendidik seperti dosen yang memiliki kewajiban melakukan Tridharma Perguruan Tinggi salah satunya adalah Penelitian yang nantinya akan dipublikasi dalam bentuk artikel ilmiah. Kegiatan Penelitian ini dilakukan secara rutin dan menjadi salah satu penilaian penting dalam pengurusan kepangkatan dosen dsb. Bagi mahasiswa sendiri khususnya bagi mahasiswa yang mengikuti pendidikan pada program Strata - 1 maka diwajibkan pada akhir masa

pendidikannya harus memiliki karya ilmiah yang dipublikasikan. Dan bagi para peneliti hal ini bertujuan untuk dapat memenangkan hibah - hibah penelitian yang disediakan.

Menulis adalah proses menuangkan ide dalam bentuk tulisan berupa informasi yang disampaikan kepada orang lain, menulis juga merupakan salah satu aspek penting dalam proses komunikasi karena dengan tulisan yang baik maka akan dengan mudah isi pesan yang terkandung dalam tulisan itu dipahami oleh pembaca (Nirwana and Abd. Rahim Ruspa 2020).

Kualitas karya ilmiah merupakan kegiatan yang perlu dilatih dan dikembangkan melalui kegiatan praktik langsung. Menulis karya ilmiah adalah keterampilan yang perlu dipelajari, dilatih dan dikembangkan (Hantono, Afri, and Maulina 2021). Karya ilmiah merupakan karya tulis yang isinya menjelaskan suatu pembahasan secara ilmiah hasil dari penelitian yang dilakukan oleh penulis (Sudarti 2017). Jurnal ilmiah tingkat nasional yaitu jurnal dipublikasikan secara nasional dan memiliki reputasi terindeks nasional yang terakreditasi maupun tidak terakreditasi (Adiyati and Supriyanto 2020). Artikel ilmiah merupakan sebuah karangan atau tulisan yang bersifat argumentatif (Marwoto et al. 2012). Karya tulis ilmiah merupakan hal penting yang menjadi tolak ukur dalam perkembangan ilmu pengetahuan, namun tampaknya hal ini kurang disadari. Lukman Hakim selaku kepala LIPI mengatakan, bahwa rendahnya keterampilan masyarakat Indonesia dalam menulis karya ilmiah disebabkan keterbatasan anggaran riset yang disediakan oleh negara yakni hanya 0,03 persen dari PDB, selain keterbatasan anggaran riset, penyebab lain yang tentunya juga sangat berpengaruh terhadap rendahnya keterampilan menulis karya ilmiah di Indonesia adalah pola pendidikan (Marselina 2018).

Mengingat pentingnya sebuah karya ilmiah dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dan pentingnya bagi para akademisi khususnya tenaga pendidik seperti dosen yang memiliki kewajiban dalam melaksanakan tridharma perguruan tinggi salah satunya penelitian dengan luaran publikasi artikel ilmiah yang secara rutin dilakukan dan menjadi salah satu penilaian penting dalam penilaian kinerja dosen. Berdasarkan hal tersebut untuk meningkatkan kemampuan, pengetahuan serta motivasi dalam menulis karya ilmiah maka dibentuklah sebuah kepanitiaan yang menggandeng lembaga publikasi ilmiah yaitu Institut Of Computer Science (IOCS) untuk melaksanakan kegiatan asistensi penulisan artikel ilmiah pada jurnal terakreditasi sinta. Asistensi adalah suatu proses bimbingan pada suatu hal tertentu. Asistensi memberikan keuntungan kepada seseorang untuk dapat berinteraksi secara bebas (Mas'ud 2022).

Kegiatan dilaksanakan secara daring melalui aplikasi zoom meeting dan terbuka secara umum. Kegiatan asistensi ini membahas tentang Struktur Artikel Jurnal Ilmiah, Referensi dengan Aplikasi, Pendampingan Teknis Publikasi Ilmiah (Rigister, Template, Plagiasi, Parafrase), Pendampingan Penulisan isi (Abstrak, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Referensi) dan merumuskan beberapa poin penting seperti bagaimana menulis pendahuluan pada jurnal?, bagaimana menulis metode pada jurnal?, bagaimana menulis hasil pada jurnal?, bagaimana menulis pembahasan pada jurnal? bagaimana menulis kesimpulan pada jurnal?, apa saja yang perlu diperhatikan dalam menulis jurnal ilmiah? serta bagaimana melakukan citasi menggunakan aplikasi mendeley serta proses submission, penyesuaian artikel pada template jurnal dan hal lain yang berhubungan dengan proses submit.

Dengan adanya kegiatan ini diharapkan para peserta memiliki kemampuan dalam menulis artikel ilmiah yang baik sesuai dengan substansi dan mampu menggunakan aplikasi referensi manajer seperti mendeley dalam mencitasi referensi yang digunakan dalam menulis artikel ilmiah sehingga semangat menulis para peserta meningkat dan menghasilkan karya ilmiah yang tidak hanya terpublikasi pada jurnal nasional terakreditasi sinta tapi mampu menembus jurnal internasional.

1.1. Tujuan Kegiatan

Kegiatan asistensi ini bertujuan untuk memberikan bimbingan bagi seluruh peserta dalam menulis artikel ilmiah, melakukan citasi dengan mendeley sampai dengan proses submission artikel sampai artikel layak untuk dipublikasikan pada jurnal – jurnal nasional terakreditasi.

1.2. Manfaat Kegiatan

Manfaat yang diharapkan dari kegiatan asistensi ini adalah seluruh peserta mampu menulis artikel ilmiah, mampu melakukan citasi dengan mendeley serta mampu melakukan proses submission artikel sehingga artikel layak untuk dipublikasikan pada jurnal – jurnal nasional terakreditasi

1.3. Luaran Pengabdian Kepada Masyarakat

Target Luaran dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, yaitu:

- Peserta mampu menulis artikel ilmiah yang layak untuk dipublikasi pada jurnal Nasional terakreditasi Sinta.
- Peserta mampu menggunakan mendeley dalam mencitasi referensi pada artikel ilmiah.

2. Realisasi Kegiatan

2.1. Bentuk Kegiatan & Jadwal, Serta Tempat Kegiatan

a. Metode Pelaksanaan Kegiatan

Asistensi penulisan artikel ilmiah dilaksanakan secara daring melalui aplikasi zoom meeting dengan metode ceramah, tanya jawab dan bimbingan. Metode ceramah dilakukan dengan memberikan penjelasan mengenai struktur artikel jurnal ilmiah yang dipaparkan oleh narasumber utama yaitu Prof. Dr. Herman Mawengkang, yang menjawab pertanyaan – pertanyaan yang menjadi poin penting dalam kegiatan ini seperti:

- Bagaimana menulis pendahuluan pada Jurnal?
- Bagaimana menulis metode pada Jurnal?
- Bagaimana menulis hasil pada Jurnal?
- Bagaimana menulis pembahasan pada Jurnal?
- Bagaimana menulis kesimpulan pada Jurnal?
- Apa Saja Yang Perlu Diperhatikan Dalam Menulis Jurnal Ilmiah?

Setelah penjelasan mengenai substansi penulisan artikel ilmiah selesai akan dilanjutkan dengan penjelasan mengenai proses referensi dengan aplikasi yang dipaparkan oleh narasumber kedua yaitu Ibu Devi Mathelinea dan yang terakhir penjelasan pendampingan teknis publikasi ilmiah yang dijelaskan oleh Bapak Paska Marto Hasugian. Kegiatan ini dilaksanakan selama 4 hari dengan total waktu selama 61 jam.

b. Waktu Efektif Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini akan dilaksanakan pada Tanggal 25 s.d 28 Juni 2022 dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 1. Jadwal Pelaksanaan

NO	Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan Tanggal :				
		24	25	26	27	28
1	Persiapan Peralatan					
2	Pengantaran Materi Presentasi Materi					
3	Test/Latihan					

c. Tempat Kegiatan

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan secara daring.



Gambar 1. Kegiatan pada Zoom Meeting

2.2. TIM Pelaksana Pengabdian

a. Susunan TIM Pengabdian

Tabel 1. Susunan TIM Pengabdian

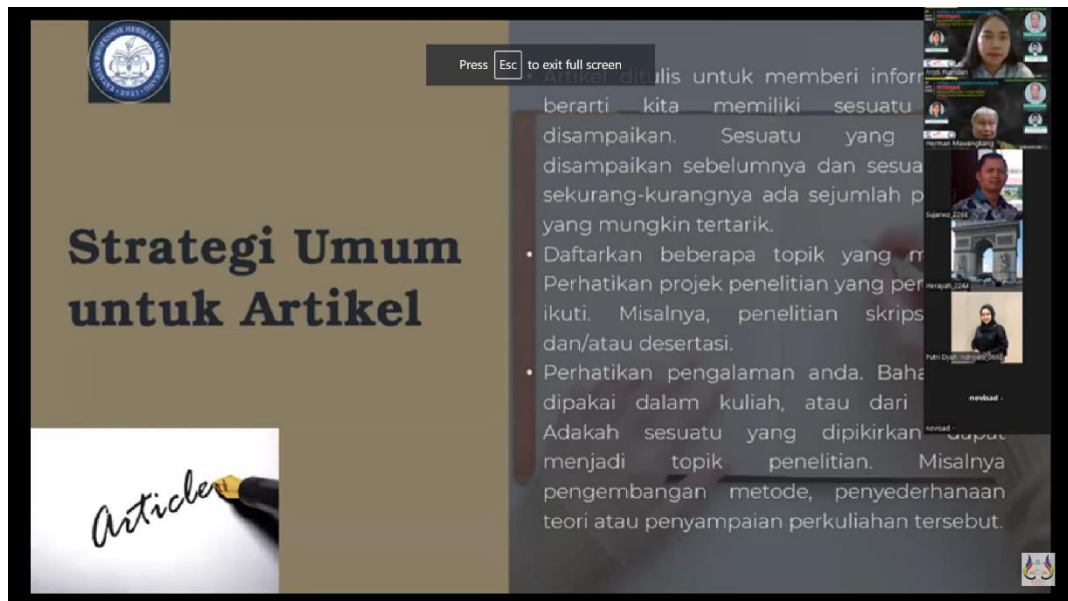
No	Peran dalam TIM	Tanggung jawab dalam TIM	Dosen/Mahasiswa
1	Fristi Riandari, S.Kom., M.Kom	Penanggung Jawab dan Ketua Pengabdian	Dosen
2	Hengki Tamando Sihotang, S.Kom., M.Kom	Anggota Pengabdian I	Dosen
3	Paska Marto Hasugian, S.Kom., M.Kom	Anggota Pengabdian II	Dosen
4	Vina Winda Sari, SE., M.Ak	Anggota Pengabdian III	Dosen

2.3. Ringkasan/Garis-garis besar Materi

1) Struktur Artikel Jurnal Ilmiah

Beberapa strategi umum untuk penulisan yaitu:

Artikel ditulis untuk memberi informasi. Ini berarti kita memiliki sesuatu untuk disampaikan. Sesuatu yang belum disampaikan sebelumnya dan sesuatu yang sekurang-kurangnya ada sejumlah pembaca yang mungkin tertarik. Daftarkan beberapa topik yang mungkin. Perhatikan proyek penelitian yang pernah kita ikuti. Misalnya, penelitian skripsi, tesis dan/atau disertasi. Perhatikan pengalaman anda. Bahan yang dipakai dalam kuliah, atau dari bacaan. Adakah sesuatu yang dipikirkan dapat menjadi topik penelitian. Misalnya pengembangan metode, penyederhanaan teori atau penyampaian perkuliahan tersebut. Pelaksanaan praktikum di Lab. Mungkinkah dapat dilakukan prosedur, metode, teknik yang baru atau dapatkah kita memberi saran tentang cara yang lebih murah, lebih efisien, lebih cepat atau lebih baik. Perhatikan pembicaraan yang berkembang saat ini dari media-media yang tersedia. Mungkin ada topik yang menurut kita mampu untuk dibahas sesuai dengan latar belakang pengetahuan kita. Langkah berikut, periksa skeliling untuk melihat bahwa belum ada orang yang telah meng-KO-kan kita. Untuk topik-topik berstandar ilmiah tinggi, kita harus melihat daftar abstrak (scientific index) dalam bidang kita. Perhatikan daftar kepustakaan yang ada. Tujuan kita bukan untuk mempelajari lebih mendalam tentang topik karena anda adalah pakarnya. Jika anda bukan pakarnya, jangan berurusan untuk menulis tentang itu. Gol anda adalah menemukan apa yang telah disampaikan orang lain sehingga kita dapat menyampaikan sesuatu yang baru dan berbeda. Langkah berikutnya, kembangkan rencana dasar tentang apa yang hendak disampaikan. Persiapkan "outline" cukup rinci atau mungkin tuliskan "draft" kasar. Perhatikan tentang sistematika tulisan. Setiap artikel yang baik memerlukan sistematika yang terstruktur sehingga pembaca mampu mengikuti alur pemikiran dan berakhir pada suatu kesimpulan. Banyak terjadi, satu ide yang bagus namun gagal menjadi artikel bermutu akibat sistematika yang tidak runtun. Identifikasi jurnal yang kita pilih untuk penulisan artikel tersebut. Untuk setiap jurnal terpilih, baca persyaratan untuk penulis. Masing-masing jurnal memiliki persyaratan tersendiri. Sesuaikan artikel yang telah ditulis itu dengan persyaratan.



Gambar 2. Penjelasan Struktur Artikel Jurnal Ilmiah

2) Referensi dengan Aplikasi

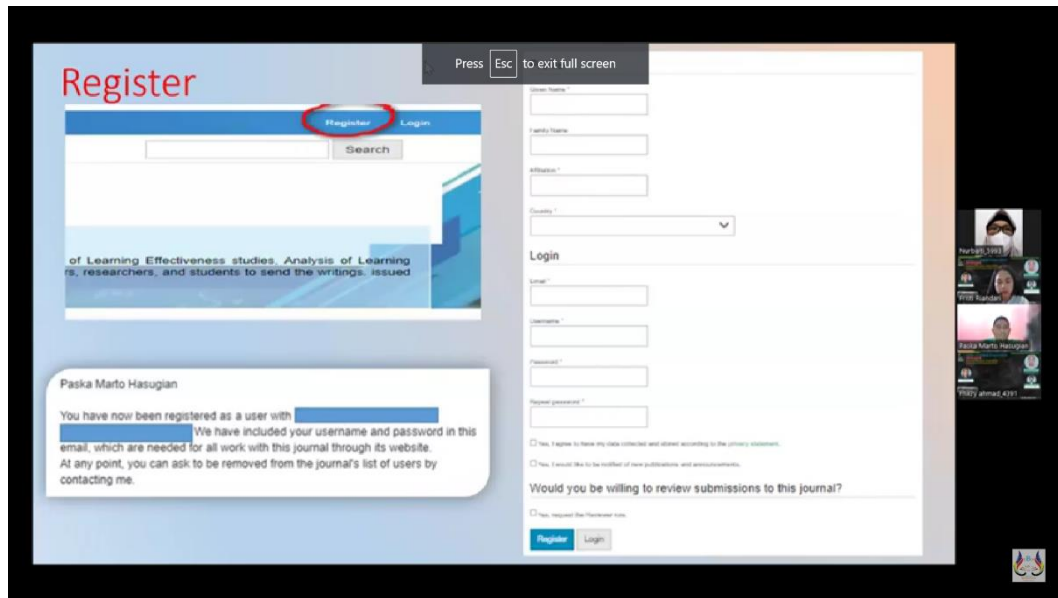
Beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam manajemen referensi:

- Melakukan sitasi terhadap sumber referensi merupakan bagian tidak terpisahkan dalam publikasi ilmiah.
- Mengumpulkan referensi, membacanya, serta memasukkannya ke dalam naskah kita merupakan tugas yang cukup menyita waktu dan tenaga.
- Dahulu, para penulis menggunakan kartu index untuk menyimpan informasi referensi yang digunakan dalam naskah.
- Disinilah peranan dari perangkat lunak reference manager, yaitu melakukan digitalisasi koleksi referensi, sehingga aktifitas seperti pengelolaan dan pencarian dapat dengan mudah dilakukan.



Gambar 3. Penjelasan Referensi dengan Aplikasi

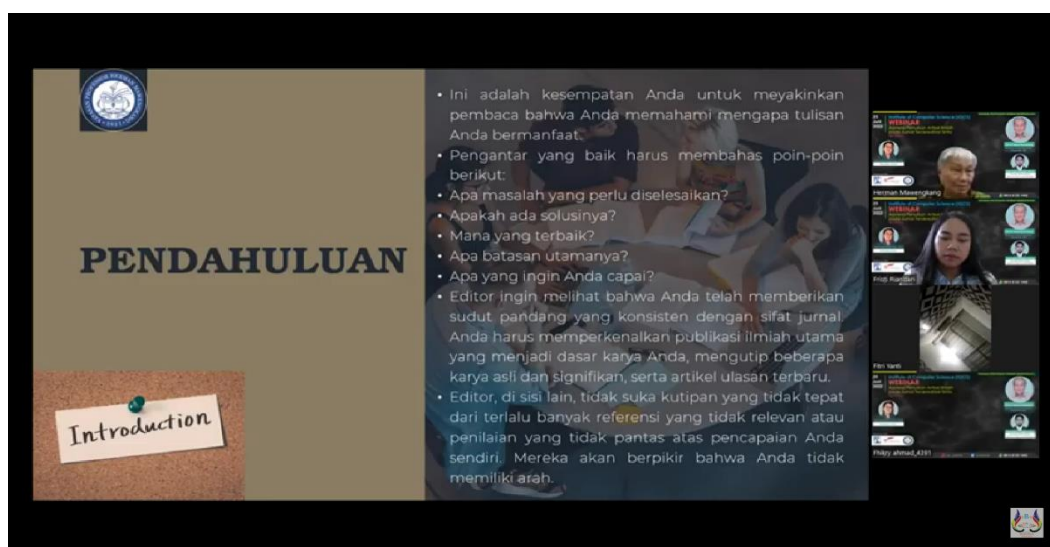
3) Pendampingan Teknis Publikasi Ilmiah



Gambar 4. Pendampingan Teknis Publikasi Ilmiah

4) Pendampingan Penulisan isi

Judul anda harus memberikan gambaran umum tentang isi makalah. Ingatlah bahwa Editor dan Reviewer adalah pembaca pertama. Ini adalah kesempatan pertama Anda (dan kemungkinan besar satu-satunya) untuk menarik perhatian pembaca. Pembaca juga adalah penulis potensial yang akan mengutip artikel Anda, jadi buat kesan pertama yang baik! Kita semua dibanjiri publikasi, dan pembaca tidak punya waktu untuk membaca semua keluaran ilmiah. Mereka harus selektif, dan pemilihan ini sering dipengaruhi oleh judul. Reviewer akan melihat apakah judulnya spesifik dan mencerminkan isi naskah. Editor tidak suka judul yang tidak masuk akal atau tidak cukup mewakili materi makalah. Oleh karena itu, buatlah judul yang singkat dan informatif (jelas, deskriptif, dan tidak terlalu panjang). Jika memungkinkan, hindari jargon dan singkatan teknis. Ini karena fakta bahwa Anda perlu menarik pembaca sebanyak mungkin. Sisihkan waktu untuk mempertimbangkan judul dan mendiskusikannya dengan rekan penulis Anda.



Gambar 5. Pendampingan Penulisan Isi

2.4. Masyarakat Sasaran

Seluruh dosen, peneliti dan akademisi dari seluruh perguruan tinggi yang ada di seluruh Indonesia, total peserta yang mengikuti asistensi ini adalah sebanyak 110 peserta.

3. Tinjauan Hasil Yang Dicapai

Kegiatan pengabdian yang dilaksanakan secara daring dengan seluruh peserta telah berlangsung dengan lancar dan baik. Hal ini terlihat dari animo para akademisi untuk mengikuti kegiatan asistensi yang begitu tinggi. Hal ini mengindikasikan bahwa para akademisi menyambut positif kegiatan asistensi yang telah dilakukan. Para peserta menyambut antusias terkait pelaksanaan kegiatan ini dan berharap pelaksanaan kegiatan dapat dilakukan secara kontinu untuk membantu meningkatkan kualitas penulisan artikel ilmiah. Dalam kegiatan asistensi, para peserta sangat antusias dalam mengikuti setiap pembahasan dan sangat antusias mengajukan pertanyaan – pertanyaan terkait penulisan artikel ilmiah saat sesi tanya jawab. Dengan demikian kegiatan pengabdian ini telah berlangsung dengan baik.

Sehingga bisa disimpulkan adanya peningkatan pengetahuan dan kemampuan para peserta dalam menulis artikel ilmiah dan menggunakan aplikasi referensi manajer serta proses publikasinya yang layak untuk diterbitkan pada jurnal nasional terakreditasi.

4. Daftar Pustaka

- Adiyati, G. C., and A. Supriyanto. 2020. "Penyebab Dan Dampak Bagi Seseorang Yang Melakukan Tindakan Plagiarisme Dalam Penulisan Karya Ilmiah." ... *Masa Dan Pasca Pandemi Covid-19* 62–70.
- Hantono, Hantono, Evan Afri, and Intan Maulina. 2021. "Asistensi Penulisan Karya Tulis Ilmiah Terakreditasi Sinta." *Dedikasi Sains Dan Teknologi* 1(2):106–11. doi: 10.47709/dst.v1i2.1188.
- Marselina, Suci. 2018. "Peningkatan Keterampilan Menulis Karya Ilmiah Melalui Strategi Belajar Kooperatif Tipe Group Investigation Siswa Kelas Xi Man I Kota Sungai Penuh." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Bahasa Dan Sastra Indonesia* 4(1):14–21.
- Marwoto, Putut, Achmad Sopyan, Suharto Linuwih, Bambang Subali, and Ellianawati. 2012. "Ilmiah Sains Guru Sekolah Dasar Melalui." *Ilmiah Sains Guru Sekolah Dasar* 17(ABDIMAS):111–16.
- Mas'ud, Ibnu. 2022. "UPAYA PENINGKATAN KOMPETENSI MENYUSUN KARYA ILMIAH DENGAN METODE ASISTENSI UNTUK GURU SDN 05/VIII BALAI RAJO." 2(2):1–23.

- Nirwana, and Abd. Rahim Ruspa. 2020. "Kemampuan Menulis Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa Prodi Informatika Universitas Cokroaminoto Palopo." *Jurnal Onoma: Pendidikan, Bahasa, Dan Sastra* 6(1):557–66. doi: 10.30605/onoma.v6i1.277.
- Sudarti, Nila. 2017. "Kata Kunci: Menulis Karya Ilmiah, Kesuksesan." *Jurnal Dialog* 6(September):527–33.