

Pelatihan Aplikasi Mendeley dan PoP Bagi Mahasiswa Jurusan Keperawatan
Mendeley and PoP Application Training for Nursing Department Students
**Reny Sulistyowati¹, Fina Ratih Wira Putri Fitri Yani², Yuyun Christyanni³, Gad Datak⁴,
Ester Inung Sylvia⁵**

^{1,2,3,4,5}Poltekkes Palangka Raya

Email: reny_sulis@polkesraya.ac.id^{1*}, finaratih.apt@polkesraya.ac.id²,
yuyun.christyanni@gmail.com³, gaddatak@gmail.com⁴, esterinung@gmail.com⁵,

*Corresponding author: reny_sulis@polkesraya.ac.id¹

ABSTRAK

Seiring dengan tuntutan di era digital sekarang untuk menyelesaikan menulis tugas akhir, mahasiswa juga dituntut untuk menggunakan aplikasi pendukung dalam menulis seperti aplikasi Mendeley dan Publish or Perish (PoP). Aplikasi Mendeley salah satunya membantu mahasiswa dalam membuat sitasi dan membuat daftar pustaka secara berurutan. Begitu pula dengan aplikasi PoP yang dapat membantu mahasiswa untuk mencari dan membantu menyeleksi artikel-artikel di database online. Tujuan utama kegiatan pengabmas ini adalah untuk melatih dan mengajarkan mahasiswa semester akhir Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Palangka Raya bagaimana cara mengaplikasikan Mendeley dan PoP secara intensif untuk membantu dalam mengerjakan tugas akhir berupa skripsi. Kegiatan pengabmas dilaksanakan selama dua hari kepada 40 orang mahasiswa, hari pertama diawali dengan pre-test dan pemberian materi dan pendampingan download aplikasi Mendeley dan PoP dan hari kedua demonstrasi dan praktik mandiri serta diakhiri dengan post-test. Mahasiswa juga diberikan tugas praktik secara langsung cara menggunakan aplikasi Mendeley dan PoP di laptop masing-masing dan dilakukan diskusi tanya jawab jika ada kesulitan. Hasil yang didapat adanya peningkatan pengetahuan dengan nilai rata-rata pre-test 41 sebesar dan nilai post-test sebesar 82 serta mahasiswa juga bisa mengaplikasikan Mendeley dan PoP dalam menulis artikel ilmiah.

Kata Kunci: aplikasi mendeley; publish or perish; pengabmas

ABSTRACT

Along with the demands in today's digital era to complete writing a final project, students are also required to use supporting applications in writing, such as the Mendeley application and Publish or Perish (PoP). One of the Mendeley applications is helping students make citations and bibliographies sequentially. Likewise, the PoP application can help students find and help select articles in online databases. The primary purpose of this community service activity is to train and teach final semester students of the Undergraduate Applied Nursing Study Program at Poltekkes Palangka Raya how to apply Mendeley and PoP intensively to assist in completing their final project in the form of a thesis. Community service activities were carried out for two days for 40 students, the first day began with a pre-test and the provision of materials and assistance in downloading the Mendeley and PoP applications, and the second day with demonstration and independent practice ended with a post-test. Students are also given hands-on practical assignments on their laptops using the Mendeley and PoP applications. A question and answer discussion is held if there are difficulties. The results obtained are an increase in knowledge with an average pre pre-test score of 41 and 82 post-test scores, and students can also apply Mendeley and PoP in writing scientific articles.

Keywords: mendeley application; publish or perish; community service

PENDAHULUAN

Mahasiswa tingkat akhir memiliki kewajiban menulis tugas akhir sebagai syarat kelulusan. Tugas akhir merupakan suatu tulisan dari pelaksanaan kegiatan penelitian yang bertujuan untuk memecahkan suatu masalah, menggunakan aturan yang berlaku di suatu bidang ilmu sebagai syarat agar bisa lulus untuk menyelesaikan studi di suatu program studi (Machmud, 2016). Mahasiswa prodi sarjana terapan keperawatan didalam Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) berada pada level 6 yang setara dengan tingkat sarjana (Kemendikbud, 2020) sehingga wajib menulis tugas akhir berupa skripsi. Skripsi adalah suatu karya tulis ilmiah yang merupakan hasil penelitian dari suatu masalah pada keilmuan tertentu dengan menggunakan aturan yang berlaku dan ditulis oleh mahasiswa jenjang sarjana (strata 1). Salah satu karakteristik dari skripsi adalah disusun berdasarkan hasil telaah literatur dan atau berdasarkan dari observasi di lapangan; ditulis menggunakan Bahasa Indonesia dengan ejaan yang disempurnakan.

Dalam proses menulis skripsi telah tersedia aplikasi pendukung seperti Mendeley yang dapat membantu mahasiswa dalam membuat sitasi dan membuat daftar pustaka secara berurutan. Begitu pula dengan aplikasi PoP yang dapat membantu mahasiswa untuk mencari dan membantu menyeleksi artikel-

artikel di database online. Sehingga sangatlah penting bagi mahasiswa untuk dapat menguasai kedua aplikasi tersebut. Hal ini juga mengingat betapa perkembangan teknologi yang semakin pesat sehingga menuntut mahasiswa agar dapat mengimbanginya dengan menguasai beberapa teknologi yang mendukung dalam menyelesaikan tugas-tugas sebagai mahasiswa (Sholikhah, 2020). Dengan demikian mahasiswa dapat mengerjakan tugas menulis secara tepat dan cepat.

Mendeley merupakan sebuah software manajemen referensi dan jejaring sosial akademis yang dapat membantu para mahasiswa, dosen, peneliti untuk mengorganisir publikasi hasil penelitian, menulis karya tulis ilmiah berupa skripsi, thesis, desertasi, maupun karya ilmiah lainnya bahkan dapat membantu untuk peneliti lain dapat saling berkolaborasi secara online serta membantu dalam mendapatkan publikasi riset. Elsevier adalah perusahaan yang mengembangkan aplikasi Mendeley, berupa program komputer dan web yang bertujuan membantu mengelola dan berbagi makalah penelitian, mencari data penelitian, dan bekerja sama secara daring. Mendeley menggabungkan mendeley desktop, software manajemen, referensi dan PDF, dengan mendeley android and iOS dan mendeley web, jejaring sosial bagi para peneliti di seluruh

dunia. Mendeley dapat dikoneksikan dengan software manajemen referensi lainnya seperti EndNote, Papers dan Zotero.

Software Publish or Perish (PoP) merupakan aplikasi yang dapat membantu untuk mengambil dan menganalisis sitasi akademik. Aplikasi ini mulai dikenal sejak bulan Oktober 2006 dan sampai sekarang telah mengalami perkembangan dan kebaruan. Untuk mendapatkan informasi mengenai sitasi, Pop menggunakan google scholar query untuk kemudian dianalisis dan dikonversi kedalam sejumlah statistik. Penggunaannya dengan terkoneksi jaringan internet yang bisa dioperasikan dengan sistem windows, linux dan machintosh. Outputnya dapat disalin *clipboard Windows* (untuk dijalan ke aplikasi lain) atau disimpan ke berbagai format output (untuk referensi di masa mendatang atau analisis lebih lanjut (Harzing, 2011 didalam (Aulianto D.R; et al., 2019) PoP dirancang untuk memungkinkan peneliti atau individu untuk menyajikan dampak penelitian mereka, bahkan jika hanya mempunyai sedikit kutipan. Secara sederhana dapat dikatakan PoP merupakan sebuah software yang dapat digunakan untuk memanen metadata (bukan fulltext) karya ilmiah semua bidang ilmu secara gratis (Kunto & Pspi, 2021).

Mahasiswa prodi sarjana terapan keperawatan Poltekkes Palangka Raya belum pernah mendapatkan pelatihan cara

menggunakan aplikasi Mendeley dan PoP untuk membantu menulis tugas akhir. Sebelumnya hanya mendapatkan penjelasan singkat saat pemberian mata kuliah riset keperawatan sehingga perlu diberikan pelatihan khusus mengenai cara penggunaan kedua aplikasi tersebut. Meskipun sudah tersedia video tutorial cara penggunaannya di internet namun ketika tim pengabmas melakukan wawancara ke beberapa mahasiswa tingkat akhir, sebagian besar mengatakan belum paham bagaimana caranya dan ketika diminta untuk mendemonstrasikan hanya ada empat orang mahasiswa saja yang bisa mengaplikasikan Mendeley dan tidak ada satu orang mahasiswa pun yang bisa menggunakan aplikasi PoP.

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabmas dilaksanakan secara daring dengan aplikasi *zoom meeting* pada tanggal 25-26 Maret 2022, hal ini karena masih kondisi pandemi dan aturan yang berlaku di Poltekkes Palangka Raya masih membatasi pertemuan dengan jumlah lebih dari 10 orang didalam satu ruangan. Adapun tahapan pelaksanaan kegiatan dibagi menjadi tahap persiapan, pelaksanaan dan evaluasi. Pada tahap persiapan kegiatan yang dilakukan berupa persiapan dari tim pengabmas berupa persiapan materi, pembagian tugas tim dan kesepakatan pelaksanaan waktu kegiatan, yaitu diluar jam perkuliahan mahasiswa. Satu

minggu sebelum pelaksanaan kegiatan pengabmas, mahasiswa sudah dibagikan software untuk mendownload Mendeley dan PoP. Lima orang mahasiswa (Ketua kelas beserta 4 orang mahasiswa) sudah diajarkan cara download dan bertugas untuk mengajarkan kepada teman-temannya.

Pada tahap pelaksanaan, kegiatan pengabmas diawali dengan pembukaan berupa sambutan singkat dari ketua tim pengabmas kepada seluruh mahasiswa peserta pengabmas dilanjutkan dengan pembagian link daftar hadir dan soal pre-test. Selanjutnya pendampingan download aplikasi Mendeley dan PoP bagi peserta yang masih belum bisa mendownload, diskusi dan tanya jawab. Dilanjutkan dengan pemberian materi tentang aplikasi Mendeley dan PoP serta tutorial cara penggunaannya dengan mempraktikkan langsung. Sesi diskusi dan tanya jawab dilaksanakan terkait teknis penggunaan aplikasi dan pemberian tugas berupa artikel yang wajib disitasi dan dibuat daftar pustaka dengan Mendeley dan mencari artikel jurnal pendukung terkait topik artikel tersebut dengan PoP. Tahap evaluasi dilaksanakan pada hari kedua dengan membagikan link soal post-test dilanjutkan penyerahan door prize bagi peserta yang aktif selama kegiatan berlangsung.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan dilaksanakan secara daring dengan aplikasi *zoom meeting* pada tanggal 25-26 Maret 2022. Peserta pengabmas terdiri dari 40 orang mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Keperawatan semester 5 yang dalam waktu dekat akan menyusun tugas akhir berupa skripsi, dengan jenis kelamin 31 perempuan dan 9 laki-laki. Kegiatan pengabmas diawali dengan membagikan link untuk mendownload Mendeley dan PoP, satu minggu sebelum pelaksanaan kegiatan. Hal ini dilakukan agar saat pelaksanaan kegiatan pengabmas semua mahasiswa sudah siap untuk praktik secara langsung menggunakan kedua software tersebut.

Sebelum pemberian materi, mahasiswa diminta untuk mengerjakan soal pre-test sebanyak 15 soal. Rata-rata nilai pre-test adalah 41 dan nilai rata-rata post-test adalah 82 sehingga dapat disimpulkan terdapat peningkatan nilai sebesar 41. Sehingga dapat disimpulkan hasil yang didapat adanya peningkatan pengetahuan dengan nilai rata-rata pre-test sebesar 41 dan nilai rata-rata post-test sebesar 82 serta mahasiswa juga bisa mengaplikasikan Mendeley dan PoP dalam menulis artikel ilmiah. Hal ini selaras dengan hasil pengabmas yang dilakukan oleh (Arizal, N; Listihana, 2019)(Arizal, N; Listihana, 2019) dengan judul Mendeley: Untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis

Dosen didapatkan indikator keberhasilan tingkat pemahaman peserta adalah 70 %, ini menunjukkan tingkat pemahaman dosen sebesar 85 % artinya kegiatan pengabmas dapat meningkatkan keterampilan menulis kutipan dan daftar pustaka serta sangat membantu bagi pengembangan keahlian dosen dalam menyusun karya ilmiah. Begitu pula dengan hasil pengabmas (Sinaga et al., 2022) pada guru-guru di SMP didapatkan hasil yang memuaskan (90 persen peserta pelatihan hadir dan penuh semangat dan antusias tinggi selama pelatihan dilakukan) dan kegiatan berlangsung dengan baik. Hasil kegiatan pengabmas (Mahsusi; Hudaa, 2022) diperoleh hasil pelatihan PoP kepada mahasiswa sebesar 92,7% mampu menggunakan aplikasi PoP untuk menemukan literature review.

Kegiatan pengabmas pengajaran Mendeley untuk sitasi pada penulisan artikel untuk publikasi jurnal bereputasi yang dilakukan oleh (Harared & Iriyansah, 2021) dengan peserta mayoritas para dosen diperoleh dampak positif memudahkan penulisan pengutipan dan sitasi pada artikel ilmiah.

Tim pengabmas juga membuka kesempatan kepada para mahasiswa untuk berdiskusi dan bertatap muka secara langsung apabila ada beberapa hal yang masih dianggap kurang jelas saat penjelasan.



Gambar 1. Pelaksanaan Kegiatan Pengabmas 1



Gambar 2. Pelaksanaan Kegiatan Pengabmas 2

Berikut garis besar langkah-langkah instalasi Mendeley: (Mendeley support team, 2011)

1. Instalasi mendeley pada komputer
2. Tambahkan alamat email; nama depan, nama belakang kita dan password
3. Ketik karakteristik pengguna, pilih bidang studi dan status akademik kita.
4. Menu download mendeley. Terdapat tiga jenis file yang bisa didownload yaitu Reference Manager, Web importer, Citation plug-in
 - a. Mendeley Reference Manager untuk Windows 7 dan komputer desktop yang lebih baru adalah situs web untuk menyimpan file PDF, membagikannya dengan rekan kerja, dan secara otomatis mencadangkan dan menyinkronkan file artikel di komputer yang berbeda.
 - b. Mendeley Web Importer berguna untuk mengimpor artikel, halaman

web, dan dokumen lain dari mesin pencari dan database akademik langsung ke perpustakaan referensi Anda. Pengimpor Web Mendeley berfungsi di browser web apa pun seperti Google Chrome. Rubah Api; Safari; Internet Explorer, dll. Plugin Mendeley Citation adalah add-in untuk memudahkan pembuatan bibliografi (referensi atau bibliografi). Plugin kutipan ini dapat digunakan saat menulis artikel saat bekerja di Ms. Word (termasuk Word untuk Mac) dan LibreOffice.

c. Aplikasi untuk android dan iPhone dan iPad tersedia juga dalam menu download ini.

5. Download Reference Manager

6. Pada box Mendeley Desktop Setup Wizard, pilih Next

7. Pada kotak License Agreement pilih I Agree

8. Pilih tempat instalasi. Secara default Mendeley akan memilih lokasi penyimpanan di C:\Program Files\Mendeley Desktop.

9. Pilih instal

10. Silakan ditunggu sampai proses penginstalan berakhir

11. Langkah terakhir adalah klik finish

Selanjutnya tinggal mengoperasikan Mendeley.

Berikut langkah-langkah menggunakan Publish or Perish (PoP): (Anonim, 2022)

Langkah pertama, siapkan kata kunci pencarian sumber publikasi (sebelumnya pastikan kita sudah memiliki topik penelitian atau judul artikel ilmiah). Tentukan kata kunci utama, kata kunci ini diambil dari judul artikel atau penelitian yang akan anda tulis. Misalnya aromaterapi secara masase/massage aromatherapy - nyeri kanker/*cancer pain* (kita bisa menulis dengan Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris). Kemudian sesuaikan dengan target data kita, jika kita ingin mencari data dari jurnal internasional maka harus pakai Bahasa Inggris. Keyword list berikutnya untuk pencarian sumber latar belakang – misalnya komplikasi penggunaan aromaterapi, sesuaikan dengan fokus research question kita. Pada point ini kita bisa menyiapkan beberapa kata kunci sekaligus serta *keyword list* untuk penelitian terdahulu. Sesuaikan dengan fokus penelitian atau Research question kita. Keyword disini adalah untuk penulisan teori atau konsep. Dalam menulis artikel ilmiah atau proposal penelitian tentunya tidak bisa lepas dari tools of analysis atau teori yang akan kita gunakan dalam menjelaskan data hasil penelitian. Teori wajib untuk mendukung Statement penulis atau peneliti terkait dengan analisis data. Untuk itu gunakan kata kunci yang mengarah pada teori yang akan anda gunakan dalam penulisan kita. Misalnya teori

nyeri kanker, aromaterapi sebagai bagian dari terapi komplementer dan sebagainya. Publish or perish selain menyajikan data dari sumber jurnal, juga dari buku, prosiding dan karya ilmiah lainnya.

Langkah kedua, jalankan aplikasi PoP

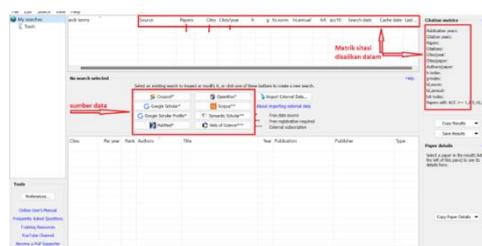
Setelah didownload, PoP sudah bisa dijalankan. Keyword atau kata kunci sudah kita siapkan sesuai dengan kebutuhan. Berikut garis besar langkah-langkah penggunaan PoP:

a. Pilih Sumber data

Sumber data bisa anda pilih dari google scholar, crossref, scopus dll. Dalam contoh ini kita ambil dari google scholar.

b. Masukkan kata kunci

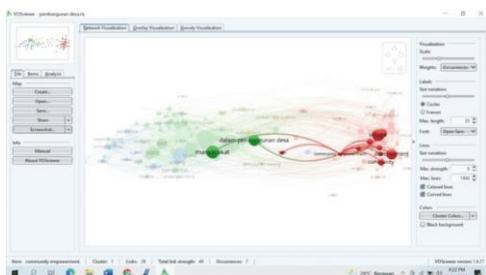
Masukkan kata kunci pada kolom yang tersedia. Kita bisa pilih pencarian kata kunci pada judul artikel (jika kita ingin artikel yang judul yang dicari memuat kata kunci yang kita tetapkan); atau kita bisa memilih kolom *Keyword* jika kita ingin mendapatkan artikel yang lebih banyak. Kolom keyword akan menampilkan artikel yang mengandung kata kunci yang kita masukkan (meski di judul artikelnya tidak terdapat keyword kita) atau kita bisa memasukkan pada keduanya. Hal ini tergantung keinginan dan target data artikel yang kita inginkan.



Gambar 3. Tampilan PoP

- c. Cek full artikel, jika kita ingin download full artikel. Kita bisa memilih artikel yang diinginkan pada kolom tengah yang tertera judul artikel. kemudian klik Open Full Text version pada bagian kanan bawah. Maka kita akan diarahkan ke sumber artikel. jika artikel dari jurnal internasional dan ternyata harus membayar, maka kita bisa memilih artikel lain yang gratis/tidak berbayar.

Langkah ketiga, Simpan file. File yang disimpan dapat kita pilih dalam beberapa pilihan format yang tersedia. Kita bisa mengulangi penyimpanan dengan klik *save as* lagi. Gunanya nanti kita bisa buka kembali dengan aplikasi publish or peris tanpa mengulangi proses dari awal atau bisa diimport ke mendeley (*references manager*) dan juga bisa digunakan sebagai input data analisis bibliometrik dengan aplikasi VOSviewer.



Gambar 4. Tampilan di PoP input data analisis bibliometrik

SIMPULAN

Pelaksanaan pengabmas berlangsung dengan baik dan lancar serta tidak mengalami gangguan sinyal, mengingat kegiatan berlangsung secara daring. Hasil pre dan post-test didapatkan peningkatan pengetahuan mengenai aplikasi Mendeley dan Publish or Perish (PoP) untuk membantu dalam penulisan tugas akhir nantinya maupun dalam penulisan tugas karya ilmiah lainnya. Meskipun kegiatan pelatihan dilaksanakan secara daring, namun tidak menyurutkan semangat para mahasiswa untuk mengikuti kegiatan dari awal sampai akhir. Tim pengabmas tetap terbuka dan siap meluangkan waktu jika mahasiswa selaku peserta kegiatan pengabmas masih menginginkan pendampingan nantinya apabila masih ad hal-hal yang kurang di mengerti.

DAFTAR PUSTAKA

Anonim. (2022). *Tutorial menggunakan publish or Perish (PoP) Untuk mendapatkan data sitasi akademik*. <https://dunialiterasi.com/tutorial-menggunakan-publish-or-perish/>

Arizal, N; Listihana, W. D. N. (2019). *Aksiologiya : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Mendeley : Untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis*

Dosen. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 106–112.

Aulianto D.R.; Yusup, P. M., & Setianti, Y. (2019). Pemanfaatan Aplikasi “Publish Or Perish” Sebagai Alat Sitasi Pada Jurnal Kajian Komunikasi Universitas Padjajaran. *Seminar Nasional MACOM III Universitas Padjajaran 2019, July*, 873–880.

Harared, N., & Iriyansah, M. R. (2021). Mendeley: Sitasi Dalam Penulisan Artikel Ilmiah Pada Jurnal Bereputasi. *Aksiologiya: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(3), 381. <https://doi.org/10.30651/aks.v5i3.3511>

Kemendikbud, D. D. (2020). *Panduan Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi*.

Kunto, E., & Pspi, A. (2021). *Using Publish or Perish*.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.4455595>

Machmud, M. (2016). *Tuntunan Penulisan TUGAS AKHIR Berdasarkan Prinsip Dasar Penelitian Ilmiah* (1st ed.). Selaras.

Mahsusi; Huda, S. (2022). *Peningkatan kemampuan penulisan karya ilmiah mahasiswa melalui pengenalan aplikasi publish or perish*. 6(3), 2113–2122.

Sholikhah, Z. (2020). *PENGGUNAAN MENDELEY PADA MATA KULIAH SEMINAR PADA PROGRAM STUDI MANAJEMEN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil GOLONGAN III*.

Sinaga, A. T. I., Hutajulu, J., & Zebua, S. G. (2022). *Pelatihan Aplikasi Mendeley Pada Guru-Guru Smp*. xx, 49–56.

Anonim. (2022). *Tutorial menggunakan publish or Perish (PoP) Untuk mendapatkan data sitasi akademik*. <https://dunialiterasi.com/tutorial-menggunakan-publish-or-perish/>

Arizal, N; Listihana, W. D. N. (2019). *Aksiologiya : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Mendeley : Untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis Dosen. Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 106–112.

- Aulianto D.R., Yusup, P. M., & Setianti, Y. (2019). Pemanfaatan Aplikasi “Publish Or Perish” Sebagai Alat Sitasi Pada Jurnal Kajian Komunikasi Universitas Padjajaran. *Seminar Nasional MACOM III Universitas Padjajaran 2019, July*, 873–880.
- Harared, N., & Iriyansah, M. R. (2021). Mendeley: Sitasi Dalam Penulisan Artikel Ilmiah Pada Jurnal Bereputasi. *Aksiologiya: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(3), 381. <https://doi.org/10.30651/aks.v5i3.3511>
- Kemendikbud, D. D. (2020). *Panduan Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi*.
- Kunto, E., & Pspi, A. (2021). *Using Publish or Perish*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4455595>
- Machmud, M. (2016). *Tuntunan Penulisan TUGAS AKHIR Berdasarkan Prinsip Dasar Penelitian Ilmiah* (1st ed.). Selaras.
- Mahsusi; Hudaa, S. (2022). *Peningkatan kemampuan penulisan karya ilmiah mahasiswa melalui pengenalan aplikasi publish or perish*. 6(3), 2113–2122.
- Sholikhah, Z. (2020). *Penggunaan Mendeley Pada Mata Kuliah Seminar Pada Program Studi Manajemen Universitas Negeri Yogyakarta Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil Golongan Iii*.
- Sinaga, A. T. I., Hutajulu, J., & Zebua, S. G. (2022). *Pelatihan Aplikasi Mendeley Pada Guru-Guru Smp*. xx, 49–56.