

**PELATIHAN *LITERATURE REVIEW* UNTUK MEMPERKAYA ILMU
DALAM BIDANG SISTEM INFORMASI LOGISTIK RUMAH SAKIT**

***LITERATURE REVIEW TRAINING TO ENRICH SCIENCE
IN THE FIELD OF HOSPITAL LOGISTIC INFORMATION SYSTEMS***

Berly Nisa Srimayarti^{1)*}, Devid Leonard²⁾, Dicho Zhuhriano Yasli³⁾

¹⁾Prodi S1 Administrasi Rumah Sakit, STIKES Dharma Landbouw Padang
email: berlynisasrimayarti@gmail.com

²⁾Prodi S1 Administrasi Rumah Sakit, STIKES Dharma Landbouw Padang
email: devidleonard.12@gmail.com

³⁾Prodi S1 Administrasi Rumah Sakit, STIKES Dharma Landbouw Padang
email: dichozhuhriano@gmail.com

ABSTRAK

Literature review sebagai studi awal untuk mendalami pelaksanaan penelitian yang akan menghasilkan *state of the art* yang lebih komprehensif. Penggunaan *literature review* dapat melakukan analisis relevansi hasil penelitian yang dilakukan dengan penelitian sebelumnya. Sumber *literature review* bisa dicari melalui berbagai online database. Melalui pelatihan ini pengabdian mempraktekkan 3 cara penggunaan *online database* yaitu Google Scholar, SpringerLink, dan PubMed. Pencarian artikel difokuskan pada topik sistem informasi logistik rumah sakit, sebagai suatu bentuk penciri dari Prodi S1 Administrasi Rumah Sakit STIKES Dharma Landbouw Padang. Pelatihan dilakukan melalui aplikasi *zoom meeting*, dilaksanakan pada tanggal 31 Mei-2 Juni 2021, dengan jumlah peserta yaitu 120 orang. Pelatihan terlaksana dengan baik, dibuktikan dengan tanya jawab dan beberapa peserta yang bersedia menjadi *volunteer* saat melakukan praktik pencarian di *online database*.

Kata kunci: *literature review, online database, sistem informasi, logistik, administrasi rumah sakit*

ABSTRACT

Literature review as an initial study to explore the implementation of research that will produce a more comprehensive state of the art. The use of literature studies can analyze the relevance of the results of research conducted with previous research. Sources of literature review can be searched through various online databases. Through this training, the congregation practiced 3 ways of using online databases, namely Google Scholar, SpringerLink, and PubMed. The article search focused on the topic of hospital logistics information systems, as a form of characterization of the STIKES Dharma Landbouw Hospital Administration Study Program, Padang. The training was carried out through the zoom meeting application which was held on 31 May – 2 June 2021 with 120 participants. The training was carried out well, as evidenced by questions and answers and several participants who were willing to volunteer when conducting searches in online databases.

Keywords: *literature review, online database, information systems, logistics, hospital administration*

PENDAHULUAN

Literature review yaitu melakukan analisis dengan terintegrasi secara ilmiah yang berkaitan dengan pertanyaan penelitian. Metode *literature review* bisa menjelaskan latar belakang dengan menunjukkan

mengapa suatu topik tersebut penting untuk diteliti, mengidentifikasi tema, konsep, dan menganalisis relevansi hasil penelitian yang dilakukan dengan penelitian sebelumnya. Hasil *literature review* ini dapat menjadi

sebuah naskah, hasil tugas akhir, dan bisa dipublikasikan [1],[2].

Banyak istilah yang berkaitan dengan penggunaan metode tinjauan literatur ini, antara lain dikenal dengan *integrative literature*, *literature review*, *systematic review*, *systematic literature review* (SLR), dan *tradisional review* [3]. Melalui *literature review*, peneliti dapat mengidentifikasi, mengevaluasi, dan meringkas temuan-temuan yang didapatkan [4]. Hal ini bisa digunakan sebagai studi awal untuk mendalami proposal dan pelaksanaan penelitian yang akan menghasilkan *state of the art* yang lebih komprehensif [5]. Sumber dari *literature review* yaitu dari artikel-artikel yang terpublikasi. Pencarian artikel tersebut dilakukan melalui berbagai *online database* yang bisa digunakan dalam pencarian artikel yaitu Google Scholar, SpringerLink, PubMed, Proquest, EBSCO, ScienceDirect, dll. *Online Database* yang menggunakan bahasa Indonesia hanya melalui Google Scholar, selain itu artikel yang diterbitkan berbahasa asing [6],[7].

Melalui pelatihan *literature review* dapat mengetahui kebaruan dari topik yang kita ambil, karena kita membaca dan mereview artikel dari segi topik, variabel, metode yang digunakan, dan lainnya. Pencarian *literature review* melalui *online database* di fokuskan pada pencarian topik sistem informasi logistik rumah sakit, sebagai bentuk memperkaya ilmu dan pengaplikasian dari penciiri Prodi S1 Administrasi Rumah Sakit STIKES Dharma Landbouw Padang. Topik

ini sangat berperan di rumah sakit, dimana sistem informasi sebagai motor penggerak manajemen logistik tersebut [8]. Sistem informasi dirancang untuk memfasilitasi untuk melakukan pencatatan, pelaporan logistik, Bahan Medis Habis Pakai, dan pengelolaan data obat. Hal ini sangat berperan dalam mendukung pengambilan keputusan [9],[10].

Pengaplikasian pelatihan ini juga didukung dengan peraturan pemerintah, yaitu pemberian kuota gratis yang diberikan oleh pemerintah [11]. Mahasiswa bisa memanfaatkan kuota gratis internet dari pemerintah untuk hal yang bermanfaat, seperti pencarian artikel-artikel ilmiah melalui *online database*. Pelatihan ini bertujuan untuk membantu mahasiswa dalam menyelesaikan tugas akhir dengan menggunakan metode *literature review*, diharapkan mahasiswa dapat mengampilkasikan ilmu yang didapatkan selama pelatihan ini.

METODE PELAKSANAAN KEGIATAN

Pelaksanaan pelatihan ini dilakukan dengan 2 tahapan, yaitu tahap I penjelasan materi yang berkaitan dengan *literature review* dan topik sistem informasi logistik rumah sakit, kemudian tahap II praktek menggunakan *online database*. Adapun uraian tahap kegiatan yang dilaksanakan yaitu sebagai berikut:

1. Tahap I

Tahap pengenalan metode *Literature Review*, pengabdi menyampaikan mengenai

teori-teori dan langkah-langkah dalam melakukan *literature review*. Teori yang disampaikan yaitu penggunaan *Tradisional Rreview* dan *Systematic Literature Review* (SLR)/ *Systematic Review*. Namun, pengabdian lebih mengarahkan pada pendekatan *Tradisional Review*, karena pendekatan ini lebih sederhana bagi mahasiswa yang akan menyelesaikan tugas akhirnya. Dibandingkan SLR yang harus dilakukan secara tersistematis dan perlu beberapa anggota peneliti untuk menyelesaikannya [12].

Selanjutnya, setelah penyampaian materi, pengabdian melakukan diskusi dengan peserta, yaitu adanya tanya jawab, penugasan dalam pencarian topik, serta mempraktekkan dalam pencarian melalui *online database*.

2. Tahap II

Pada tahap ini, peserta melakukan praktikum agar peserta lebih memahami dan bisa mengaplikasikan teori yang didapat. Praktik dilakukan pada beberapa *online database* yaitu Google Scholar, SpringerLink, dan PubMed. Dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan ini diberikan kepada mahasiswa aktif STIKES Dharma Landbouw Padang, pada mahasiswa semester IV. Sasaran kegiatan adalah mahasiswa yang akan memasuki tingkat akhir, yang akan membantu dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah atau Skripsi. Saat ini kasus Covid-19 terus meningkat, menyebabkan banyaknya institusi pelayanan kesehatan tidak menerima

mahasiswa untuk pengambilan data primer yang berarti tidak bisa turun langsung ke lapangan, sehingga metode *literature review* ini menjadi solusi penulisan karya ilmiah.

Kegiatan ini diikuti sebanyak 120 orang mahasiswa, dibagi menjadi 3 kali sesi. Dilakukan pada tanggal 31 Mei-2 Juni 2021. Pelaksanaan dilakukan secara daring melalui zoom, dikarenakan belum diperbolehkannya perkuliahan atau pertemuan secara tatap muka.

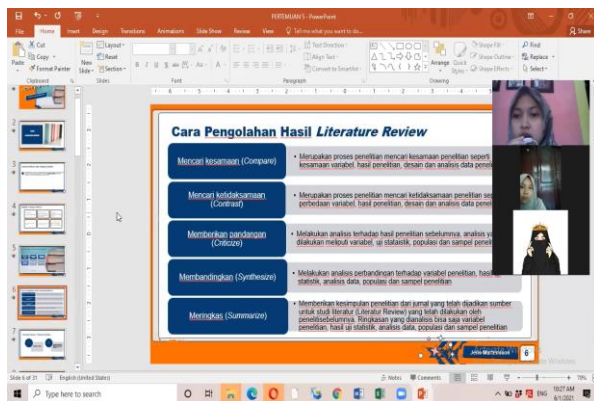
Beberapa tahapan dalam melakukan *literature review* melalui pencarian dari beberapa *online database* yaitu:

1. Menentukan kata kunci
2. Menetapkan kriteria inklusi dan eksklusi
3. Melakukan pencarian di beberapa *online database* (seperti: Google Scholar, PubMed, SpringerLink, ProQuest, dll) [13].
4. Melakukan filter artikel sesuai ketersediaan menu (tahun, bahasa, ketersediaan teks, ruang lingkup, dll)
5. Membaca judul dan abstrak yang sesuai dengan kata kunci atau topik
6. Telaah beberapa artikel yang sesuai dengan penelitian
7. Melakukan pengolahan hasil
 - a. Mencari kesamaan (*compare*)
 - b. Mencari ketidaksamaan (*contrast*)
 - c. Memberikan pandangan (*criticize*)
 - d. Membandingkan (*synthesize*)
 - e. Meringkas (*summarize*)

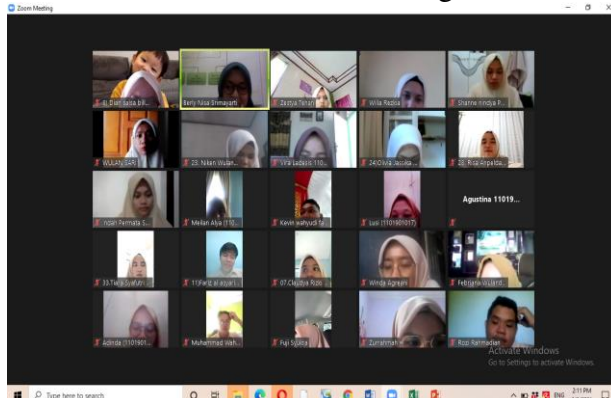
Pada tahap I adalah penyampaian materi secara teoritis. Pengabdi menyampaikan teori terkait *literature review* dan memfokuskan kepada materi sistem informasi logistik rumah sakit.

Materi ini merupakan salah satu penciri dari Prodi S1 Administrasi Rumah Sakit STIKES Dharma Landbouw Padang. Melalui pelatihan ini, diharapkan mahasiswa dapat menggali ilmu yang berkaitan penciri Prodi tersebut. Kemudian dilanjutkan diskusi terkait materi tersebut. Peserta antusias dalam mengikuti diskusi, beberapa pertanyaan yang muncul dari peserta yaitu, bagaimana menentukan kriteria inklusi? bagaimana menentukan kata kunci? bagaimana menemukan ide bagus untuk *literature review*? dan lainnya.

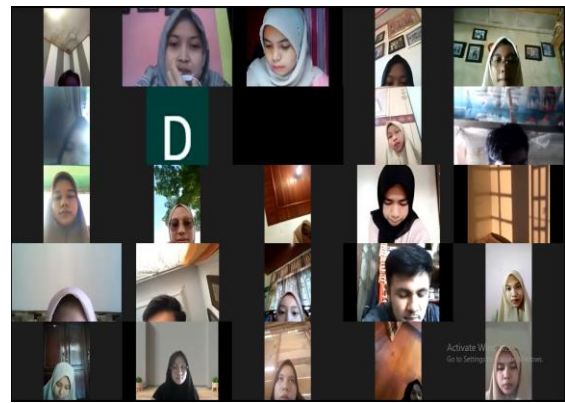
Pelaksanaan tahap I ditunjukkan pada gambar di bawah ini.



Gambar 1. Penyampaian materi *literature review* dan sistem informasi logistik RS



Gambar 2. Dokumentasi peserta dan pengabdi



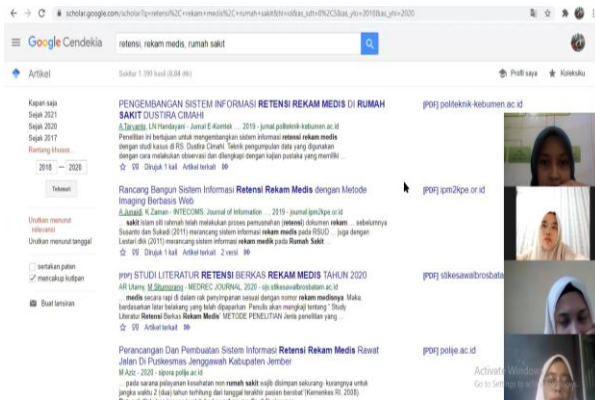
Gambar 3. Tanya jawab antara peserta dan pengabdi

Tahap II adalah praktikum. Sebelum mempraktikkan pencarian melalui *online database*, pengabdi mengajak peserta agar aktif dan bisa menjadi *volunteer* penyampaian ide, terkait topik sistem informasi logistic rumah sakit. Peserta mengikuti kegiatan dengan semangat, dibuktikan dengan tanya jawab yang diberikan. Pengabdi mengambil beberapa contoh untuk mempraktekkan pencarian. Terlihat pada gambar 4 dan 5 pencarian melalui Google Scholar. Pencarian secara online bisa menggunakan perangkat melalui PC, laptop, ponsel, tablet, dan lainnya [14].

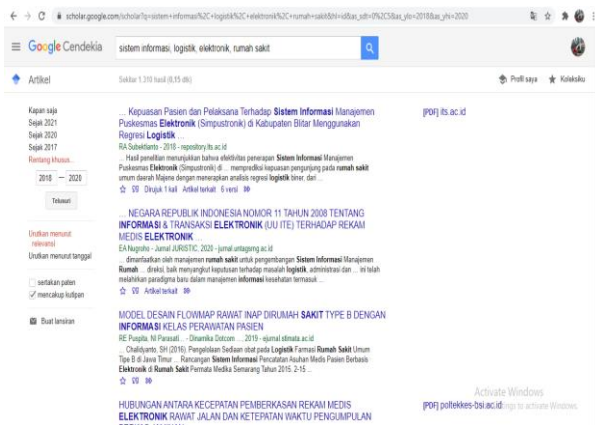
Keuntungan pencarian di Google Scholar adalah artikel yang terbit berbahasa Indonesia, sehingga bisa mempermudah mahasiswa dalam memahaminya. Namun, ada keterbatasan pada Google Scholar yaitu, hanya bisa memilih 1 filter saja, yaitu tahun terbit.

Pengabdi juga mempraktekkan pada *online database* lainnya seperti SpringerLink dan PubMed. Keterbatasan *database* ini bagi peserta yaitu artikelnya berbahasa asing.

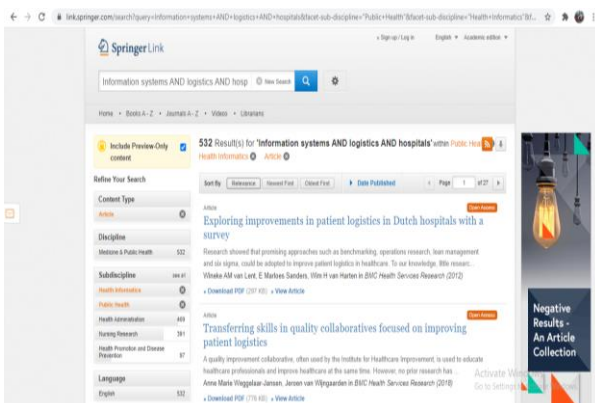
Namun, keuntungannya yaitu dapat melakukan beberapa filter yaitu tahun, bahasa, ketersediaan full teks, disiplin ilmu, dll.



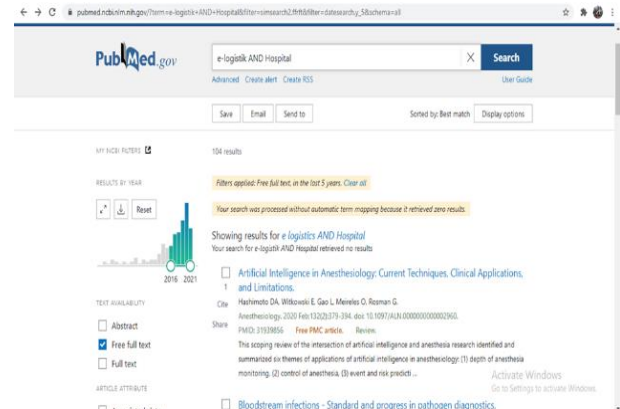
Gambar 4. Pencarian melalui Google Scholar



Gambar 5. Pencarian melalui Google Scholar dengan contoh lain



Gambar 6. Pencarian melalui SpringerLink



Gambar 7. Pencarian melalui PubMed

KESIMPULAN

Kegiatan pelatihan penggunaan *online database* dalam metode *literature review* ini terlaksana dengan baik. Peserta antusias dan tertarik menggunakan metode ini untuk mendalami ilmu sistem informasi logistik rumah sakit. Dibuktikan dari hasil tanya jawab materi dan beberapa yang menjadi *volunteer* untuk praktik menggunakan *online database* tersebut. Diharapkan melalui pelatihan ini, mahasiswa mampu mengamplifikasikan untuk menyelesaikan tugas perkuliahan, Karya Tulis Ilmiah maupun Skripsi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Tim pengabdian mengucapkan terima kasih kepada STIKES Dharma Landbouw Padang, yang sudah memfasilitasi pelaksanaan pelatihan dan beberapa perwakilan mahasiswa yang sudah membantu dalam mengatur jadwal pelatihan dengan peserta lainnya.

REFERENSI

- [1] M. R. Ulhaq, Zulviqar Syambani, *Panduan Literature review*, vol. 53, no. 9. Jember, 2019.
- [2] P. W. Handayani, “Systematic Review dengan PRISMA (Preferred Reporting Items For Systematic Reviews and

- Meta-analyses),” *Work. Ris. Sist. Inf. Fak. Ilmu Komput. UI*, 2017.
- [3] S. Sastroasmoro, S., & Ismael, *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Jakarta: Sagung Seto, 2008.
- [4] et al Lawrence Lbuagbaw, “An Introduction to Systematic Reviews and Meta-Analysis: A Workshop Report on Promoting Evidence Based Medical Practice Through Capacity Building in Research Synthesis,” *Pan Afr. Med. J.*, vol. 4, no. 6, p. 4, 2011.
- [5] R. T. S. Hariyati, “Mengenal Systematic Review Theory dan Studi Kasus,” *J. Keperawatan Indones.*, vol. 13, no. 2, pp. 124–132, 2010.
- [6] Perpustakaan Universitas Indonesia, “Database,” 2018.
- [7] P. G. Sudira, “Panduan Pencarian Literatur Medis,” *Fak. Kedokt. Univ. Udayana*, 2016.
- [8] D. Z. Yasli, “Manajemen Logistik Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Dr. M. Djamil Kota Padang tahun 2015,” 2015.
- [9] Direktorat Jenderal Kefarmasian dan Alat Kesehatan, *Panduan Penggunaan Sistem Informasi Manajemen Logistik di Instalasi Farmasi Pemerintah*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI, 2016.
- [10] D. Leonard, O. Oktamianiza, and ..., “Analisis Pelaksanaan Sistem INACBGs Menggunakan Metode HOT-FIT di RSUP Dr. M. Djamil,” *2-Trik Tunas ...*, vol. 10, no. November, pp. 295–302, 2020.
- [11] Ditjen Dikti Kemdikbud, *Petunjuk Teknis Bantuan Kuota Internet Bagi Mahasiswa dan Dosen tahun 2020*. 2020.
- [12] D. Moher *et al.*, “Preferred Reporting Items for Systematic Review and Meta-Analysis Protocols (PRISMA-P) 2015 Statement,” *Rev. Esp. Nutr. Humana y Diet.*, vol. 20, no. 2, pp. 148–160, 2016.
- [13] “Srimayarti, B. N., Siregar, K. N., & Rahmaniati, M. (2019). Peran Personal Health Record (PHR) dalam Pengelolaan Diabetes Melitus Tipe 2. Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS. Dr. Soetomo, 5(1), 68-83.”
- [14] E. Wiyanti, S. Solihatun, and Y. Dinihari, “Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Android Sebagai Sarana Pembelajaran Jarak Jauh,” *LOGISTA - J. Ilm. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 5, no. 1, p. 7, 2021.