

SKRIPSI

LITERATURE REVIEW

**PENGUNAAN *Video Directly Observed Therapy* (VDOT) DALAM
KEPATUHAN PENGOBATAN TUBERCULOSIS**



Disusun oleh :

Eviolia Mardinda (20161660061)

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2020

SKRIPSI

LITERATURE REVIEW

**PENGUNAAN *Video Directly Observed Therapy* (VDOT) DALAM
KEPATUHAN PENGOBATAN TUBERCULOSIS**



Disusun oleh :

Eviolia Mardinda (20161660061)

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2020

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eviolia Mardinda

NIM : 20161660061

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa Skripsi Literature Review ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 10 September 2020

Yang Menyatakan



Eviolia Mardinda

NIM 20161660061

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa pengerjaan Skripsi *Literature Review* ini merupakan karya asli sendiri dan belum pernah di publikasi oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan perguruan tinggi manapun.

Surabaya, 25 Agustus 2020

Yang Menyatakan



Eviolia Mardinda

NIM 20161660061

SURAT PERSETUJUAN

Literature Review ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang *literature review* pada program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 27 Agustus 2020

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



(Anis Rosyiatul Husna, S.Kep., Ns., M.kes)



(Yuanita Wulandari, S.kep., Ns.,MS)

Mengetahui

Ketua Program Studi S1 Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



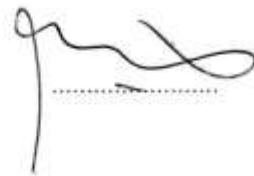
(Reliani, S.kep.,Ns.,M.kes)

LEMBAR PENGESAHAN

Literature Review ini telah di pertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian *literature review* pada tanggal 29 Agustus 2020 oleh mahasiswa atas nama Eviolia Mardinda NIM 20161660061 Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Ketua : Dr. Aziz Alimul Hidayat, S.Kep.,Ns.,M.Kes



Anggota 1 : Anis Rosyiatul Husna, S.Kep., Ns., M.kes



Anggota 2 : Yuanita Wulandari, S.kep., Ns.,MS



Mengesahkan

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



Dr. Mundakir, S.Kep.,Ns.,M.Kep

UCAPAN TERIMA KASIH

Saya panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan ridho-Nya yang telah dilimpahkan, Tak lupa Sholawat dan salam kepada junjungan kami baginda Nabi Muhammad SAW sehingga dapat menyelesaikan penelitian Literature Review ini dapat tepat pada waktunya.

Literature Review ini merupakan bentuk proses penerapan keilmuan teoritik yang diperoleh selama pendidikan di prodi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surabaya untuk menyelesaikan sebagai tugas akhir, memberikan pengalaman keahlian , menambah wawasan serta memupuk ketrampilan sesuai dengan program studi Ilmu Keperawatan yang ditempuh.

Adapun judul dari penelitian *Literature Review* ini adalah **“PENGUNAAN VDOT (Video Observed Therapy) DALAM KEPATUHAN PENGOBATAN TUBERCULOSIS”**. Literature Review ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan untuk wisuda.

Pemikiran, doa, dorongan motivasi dari berbagai pihak sangat berperan besar dalam penulisan Literature Review ini. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr.dr.Sukadiono, M.M ., Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan bagi saya untuk menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Surabaya ini.
2. Dr. Mundakir., S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah mengijinkan untuk melakukan penelitian ini.

3. Reliani.,S.Kep.,M.Kes selaku ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah melancarkan proses penyusunan Literature Review saya.
4. Anis Rosyatul Husna., S.Kep., Ns., M.kes selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah membimbing saya sehingga *Literature Review* ini mampu terselesaikan dengan baik dan terselesaikan tepat waktu.
5. Yuanita Wulandari., S.kep., Ns.,MS selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing saya sehingga *Literature Review* ini mampu terselesaikan dengan baik dan dapat terselesaikan tepat waktu .
6. Dr. Aziz Alimul Hidayat.,S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku Ketua Penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam proses penulisan *Literature Review* ini sehingga dapat terselesaikan tepat waktu.
7. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah yang telah membagi ilmunya kepada anak didiknya.
8. Kepada Orang tua saya ibunda Marto'ah dan Ayahanda (Alm) Agus Edy Mulyanto yang paling berjasa dalam hidup saya yang selalu bekerja keras, doa, dukungan, kasih sayang, nasihat, waktu, tenaga dan semangat dalam menghidupi saya hingga saat ini.
9. Kepada Om Agus Wahyu , tante Listyowati dan sepupu saya Dennis Wahyudianto yang telah memberikan kesempatan, Biaya,Nasihat dan Motivasi saya untuk bisa mengenyam dan menyelesaikan pendidikan di perguruan tinggi ini.
10. Kepada rekan saya Mubina, Rizky Nanda F , dan Dinda Ayu Galuh yang sabar menemani dalam mengerjakan *Literature Review* dan

memberikan subsidi tenaga, waktu, pemikiran bahkan konsumsi dalam proses penyelesaian *Literature Review* ini.

11. Kepada sahabat seperjuangan saya Malaikat Putih (Fatma Aula, Alifa Firdaus, Oktaviani, Julfiani Putri Nur Indah S, Ainiatul Lukluatul L, Ery Herawati, Nur Aini, Erica Ayu D, Novita Maratus, Rima Oktaviani) yang ada dalam susah dan senang selama 4 tahun ini.
12. Kepada sahabat sayan Fasta Khairina dan Rizka Nahar Kurniawati yang mendukung, yang kusayangi menemaniku selama 6 tahun dan menguatkan saya serta memberikan amunisi agar saya tetap sehat.
13. Kepada semua pihak yang membantu dan memberikan masukan hingga selesai penulisan *Literature Review* ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu , semoga keikhlasan dan ketulusan dalam membantu penyusunan *Literature Review* mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Akhir kata semoga karya tulis yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya pada ilmu keperawatan

Surabaya, 25 Agustus 2020

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
ABSTRAK	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Konsep Penyakit Tuberculosis	4
2.1.1 Definisi Tuberculosis.....	4
2.1.2 Pengobatan Tuberculosis.....	4
2.1.3 Panduan Pengobatan OAT.....	5
2.2 Konsep Kepatuhan	5
2.2.1 Definisi Kepatuhan.....	5
2.3 Konsep Perilaku Kesehatan.....	6
2.3.1 Definisi Perilaku Kesehatan.....	6
2.3.2 Faktor-Faktor Perilaku Kesehatan.....	7
2.3.3 Klasifikasi Perilaku Kesehatan.....	10
2.4 Konsep VDOT.....	11
2.4.1 Definisi VDOT.....	11
2.4.2 Komponen VDOT.....	11
2.4.3 Penatalaksanaan VDOT.....	12
BAB 3 METODELOGI PENELITIAN	13
3.1 Rancangan	13
3.2 Strategi Pencarian	13
3.3 Kriteria Inklusi	13
3.4 Kriteria Eksklusi.....	14

3.5 Ekstraksi Data.....	15
3.6 Sintesis Tematik.....	15
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1 Hasil	17
4.2 Pembahasan.....	31
BAB 5 PENUTUP.....	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil Penelusuran Database	16
Tabel 4.1 Hasil <i>Literature Review</i>	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Penelusuran Pubmed Mesh sub Hradng

Lampiran 2: Penelusuran Elsevier Clinical key Nursing

Lampiran 3 : Langkah Identifikasi Tujuan

Lampiran 4 : Berita acara, Lembar Konsultasi, Manuscript

Lampiran 5 : Kumpulan Artikel.

DAFTAR SINGKATAN

BTA	: Bakteri Tahan Asam
DOT	: <i>Directly Observed Therapy</i>
FEDO	: <i>Fraction of Expected Doses Observed</i>
MDR	: <i>Multi Drug Resistance</i>
TB	: Tuberculosis
VOT	: <i>Video Observed Therapy</i>
VDOT	: <i>Video Directly Observed Therapy</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR PUSTAKA

- Brannon, L. dan Feist, J. (1997). *Health Psychology: An Introduction To Behavior And rannon, L. dan Feist, J. 1997. Health Psychology: An Introduction To Behavior And Health*. Brooks/Cole Publishing.
- Chuck, C., Robinson, E., Macaraig, M., Alexander, M., & Burzynski, J. (2016). *Enhancing management of tuberculosis treatment with video directly observed therapy in New York City*. 20(November 2015), 588–593.
- Fox, G. J. (2017). Video Directly Observed Therapy to support adherence with treatment for tuberculosis in Vietnam: a prospective cohort study. *International Journal of Infectious Diseases*.
<https://doi.org/10.1016/j.ijid.2017.09.029>
- Garfein, R. S., Collins, K., Moser, K., Cerecer-callu, P., Raab, F., Rios, P., Flick, A., Cuevas-mota, J., Liang, K., Rangel, G., Rodwell, T., Diego, S., Health, D. C., Agency, H. S., Diego, S., California, B., Diego, S., Diego, S., Jolla, L., ... California, B. (2015). *Feasibility of Tuberculosis Treatment Monitoring by Video Directly Observed Therapy: A Binatinal Pilot Study*. 19(9), 1–11.
<https://doi.org/10.5588/ijtld.14.0923.Feasibility>
- Garfein, R. S., Liu, L., Cuevas-mota, J., Collins, K., Muñoz, F., Catanzaro, D. G., Moser, K., Higashi, J., Al-samarrai, T., Kriner, P., Vaishampayan, J., Cepeda, J., Bulterys, M. A., Martin, N. K., Rios, P., & Raab, F. (2018). *Monitoring by Video Directly Observed Therapy in 5 Health*. 24(10).
- Holzman, S. B., Atre, S., Sahasrabudhe, T., Ambike, S., & Jagtap, D. (2019). *Use*

of Smartphone-Based Video Directly Observed Therapy (vDOT) in Tuberculosis Care : Single-Arm , Prospective Feasibility Study Corresponding Author : 3, 1–12. <https://doi.org/10.2196/13411>

Holzman, S. B., Zenilman, A., & Shah, M. (2018). *Advancing Patient-Centered Care in Tuberculosis Management : A Mixed-Methods Appraisal of Video Directly Observed Therapy.* <https://doi.org/10.1093/ofid/ofy046>

Infodatin. (2018). *Infodatin Tuberkulosis.*

Lam, C. K., Pilote, K. M., Haque, A., Burzynski, J., Chuck, C., & Macaraig, M. (n.d.). *Using Video Technology to Increase Treatment Completion for Patients With Latent Tuberculosis Infection on 3-Month Isoniazid and Rifapentine : An Implementation Study Corresponding Author : 20.* <https://doi.org/10.2196/jmir.9825>

Mirsaeidi, M., Farshidpour, M., Banks-tripp, D., Hashmi, S., & Schraufnagel, D. (2016). *Video directly observed therapy for treatment of tuberculosis is patient-oriented and cost effective.* 46(3), 871–874. <https://doi.org/10.1183/09031936.00011015.Video>

Notoatmodjo Soekidjo. (2012). *Promosi Kesehatan Dan Perilaku Kesehatan* (Notoadmodjo Soekidjo (ed.); Cetakan Pe). PT Rineka Cipta.

Ravenscroft, L., Kettle, S., Persian, R., Ruda, S., Severin, L., Doltu, S., Loewenstein, G., & Ravenscroft, L. (2020). *Early View Original article Video observed therapy (VOT) and medication adherence for TB patients : RCT in Moldova Contact information :*

RI Kemenkes. (2016). *PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 67 TAHUN 2016 TENTANG PENANGGULANGAN TUBERKULOSIS DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA.*

RI Kemenkes. (2018). *No Title.*

Sekandi, J. N., Buregyeya, E., Zalwango, S., Dobbin, K. K., Atuyambe, L., Nakkonde, D., Turinawe, J., Tucker, E. G., Olowookere, S., Turyahabwe, S., & Garfein, R. S. (2020). *Video directly observed therapy for supporting and monitoring adherence to tuberculosis treatment in Uganda : a pilot cohort study. July 2019.* <https://doi.org/10.1183/23120541.00175-2019>

Sinkou, H., Hurevich, H., Rusovich, V., Falzon, D., Colombani, P. De, Dadu, A., Dara, M., Story, A., & Skrahina, A. (2017). *Video-observed treatment for tuberculosis patients in Belarus : findings from the first programmatic experience.* 1–3. <https://doi.org/10.1183/13993003.02049-2016>

WHO. (2019). *Global Tuberculosis Report.*

Widianingrum Retno Tri. (2017). *Hubungan Pengetahuan Dan Motivasi Dengan Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberculosis Pada Pasien TB Di Wilayah Kerja Puskesmas Perak Jawa Timur Surabaya.* Universitas Airlangga.