

SKRIPSI
LITERATURE REVIEW
KONDISI FISIK RUMAH PASIEN TB PARU
DENGAN PENULARAN PADA ANGGOTA KELUARGA



Oleh:

Devi Aryanti Septianingrum

20161660040

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2020

SKRIPSI
KONDISI FISIK RUMAH PASIEN TB PARU
DENGAN PENULARAN PADA ANGGOTA KELUARGA

LITERATURE REVIEW

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)
Pada Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh:

Devi Aryanti Septianingrum

20161660040

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2020

Lembar Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Siapa yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Devi Aryanti Septianingrum

NIM : 20161660040

Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

Program Studi : S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa *literatur review* yang saya tulis 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, 02 September 2020

Yang membuat pernyataan



Devi Aryanti Septianingrum

NIM: 20161660040

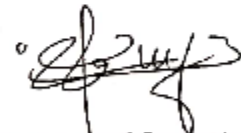
Dipindai dengan CamScanner

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa *literature review* ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dipublikasikan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Surabaya, 02 September 2020

Yang menyatakan



Devi Aryanti Septianingrum

20161660040

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PERSETUJUAN

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

Surabaya, 02 September 2020

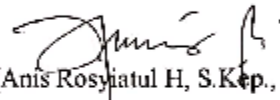
Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



(Musrifatul Uliyah, S.ST.,M.Kes)



(Anis Rosyiatul H, S.Kep., Ns.,M.Kes)

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



(Reliani S.Kep.,Ns.,M.Kes)

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN

Literature Review ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian Sidang Skripsi pada tanggal 02 September 2020 oleh mahasiswa atas nama Devi Aryanti Septianingrum, NIM : 20161660040 Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Ketua : Dr. Pipit Festi W, S.KM.,M.Kes
Anggota 1 : Musrifatul Uliyah, S.ST.,M.Kes
Anggota 2 : Anis Rosyiatul H, S.Kep.,Ns.,M.Kes



Mengesahkan,

Dekan FIK UMSurabaya



(Dr. Murdakir, S. Kep., Ns., M. Kep)

Dipindai dengan CamScanner

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2020 dengan judul *Literature Review* Kondisi Fisik Rumah Pasien TB Parudengan Penularan Pada Anggota Keluarga.

Dalam penyusunan karya tulis ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. dr. Sukodiono, M.M, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya, yang telah memberikan kesempatan menempuh Pendidikan di Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Dr. Mundakir., S. Kep., Ns., M. Kep selaku Dekan Program Studi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, yang telah memberikan ijin penelitian.
3. Reliani., S.Kep., Ns., M.Kes selaku Ketua Program Studi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, yang telah melancarkan proses penyusunan *Literature Review*.
4. Dr. Pipit Festi W, S.KM.,M.Kes selaku KetuaPenguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam proses penyusunan *Literature Review*.
5. Musrifatul Uliyah, S.ST.,M.Kes selaku Dosen Pembimbing 1 yang selalu sabar dan memberikan masukan dalam membimbing, sehingga *Literature Review* ini dapat di selesaikan tepat waktu.
6. Anis Rosyiatul H, S.Kep., Ns.,M.Kes selaku Dosen Pembimbing 2 yang selalu sabar dan memberikan semangat dalam membimbing, sehingga *Literature Review* ini dapat diselesaikan tepat waktu.
7. Seluruh jajaran dosen Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah banyak memberikan saya ilmu.
8. Orang tua tercinta Ayahanda Putut Ari Jatmiko dan Ibunda Sriyanti orang yang paling hebat di dunia ini, orang yang selalu mendukung dalam setiap aktifitas anaknya dan yang selalu mendoakan anaknya di setiap sujudnya

9. Novaldo Troy Wijaya Putra orang yang bersedia rumahnya dibuat wifian untuk mencari artikel-artikel dan selalu memberi semangat serta hiburan saat peneliti tidak bersemangat menyelesaikan *Literature Review* ini.
10. Kawan-kawan seperjuangan S1 Keperawatan Angkatan 12 yang telah berjuang dan selalu memberikan banyak bantuan, semangat, motivasi serta dukungan dalam penyelesaian tugas akhir.
11. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan hingga selesainya penulisan *Literature Review* ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, semoga keikhlasan dan ketulusan dalam membantu penyusunan *Literature Review* ini mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Semoga amal kebbaikannya diterima disisi Allah SWT dan mendapat imbalan pahala dari Allah SWT.

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

Surabaya, 02 September 2020

Peneliti

ABSTRAK
KONDISI FISIK RUMAH PASIEN TB PARU
DENGAN PENULARAN PADA ANGGOTA KELUARGA
Literature Review

Oleh : Devi Aryanti Septianingrum

Latar belakang: Penyebab peningkatan kejadian TB Paru adalah tingginya kejadian penularan pasien TB Paru ke orang lain terutama keluarga, karena keluarga yang sering berinteraksi dengan pasien. Penularan TB Paru dapat terjadi melalui perilaku pasien yang tidak sehat. Penyakit menular di masyarakat banyak dipengaruhi oleh kondisi rumah dan lingkungan tidak memenuhi syarat kesehatan. Faktor lingkungan yang dimaksud adalah sanitasi perumahan, antara lain: pencahayaan, ventilasi, kepadatan hunian, dan kelembapan ruangan. **Tujuan:** Untuk mendeskripsikan kondisi fisik rumah pasien TB Paru dengan penularan pada anggota keluarga melalui *literature review*. **Metode:** Sebuah tinjauan sistematis review jurnal mengenai kondisi fisik rumah pasien TB Paru dengan penularan pada anggota keluarga. Pencarian artikel diakses dari internet database yaitu: PubMed, ProQuest dan ScienceDirect. Dari database PubMed ditemukan 2 jurnal, ProQuest ditemukan 5 jurnal dan ScienceDirect ditemukan 3 jurnal. Sistematis review dari tahun 2010-2020 dengan keseluruhan jurnal berbahasa Inggris, *full text*, spesies yang diteliti manusia dan membahas kondisi fisik rumah dengan penularan pada anggota keluarga. **Hasil:** Kondisi fisik rumah pasien TB Paru yang dapat menularkan pada anggota keluarga adalah kepadatan hunian, ventilasi dan pencahayaan. Penyebab penularannya adalah riwayat kontak dengan pasien TB Paru atau memiliki anggota rumah tangga yang memiliki TB Paru. **Kesimpulan:** Kondisi fisik rumah pasien TB Paru yang tidak memenuhi syarat kesehatan dapat menularkan pada anggota keluarga. Pencegahan yang kurang dapat menyebabkan penularan pada anggota keluarga yang tinggal serumah dengan pasien.

Kata kunci: *House conditions, transmission, and pulmonary tuberculosis*

ABSTRACT

PHYSICAL CONDITION OF THE HOUSE OF PULMONARY TB PATIENTS WITH TRANSMISSION TO FAMILY MEMBERS

Literature Review

By : Devi Aryanti Septianingrum

Background: *The cause of the increased incidence of pulmonary tuberculosis is the high incidence of transmission of pulmonary TB patients to other people, especially families, because families often interact with patients. Pulmonary TB transmission can occur through unhealthy patient behavior. Infectious diseases in the community are mostly influenced by housing and environmental conditions that do not meet health requirements. The environmental factors referred to are housing sanitation, including: lighting, ventilation, occupancy density, and room humidity.* **Objective:** *To describe the physical condition of the home of pulmonary TB patients with transmission to family members through a literature review.* **Methods:** *A systematic review of journal reviews regarding the home physical condition of pulmonary TB patients with transmission to family members. Search for articles accessed from internet databases, namely: PubMed, ProQuest and ScienceDirect. From PubMed database found 2 journals, ProQuest found 5 journals and ScienceDirect found 3 journals. Systematic review from 2010-2020 with all English-language journals, full text, of species studied by humans and discussing the physical condition of the house with transmission to family members.* **Results:** *The physical condition of the patient's home with pulmonary tuberculosis that can transmit to family members is the density of occupancy, ventilation and lighting. The cause of transmission is a history of contact with pulmonary TB patients or having household members who have pulmonary TB.* **Conclusion:** *The physical condition of the home of pulmonary tuberculosis patients who do not meet the health requirements can transmit to family members. Inadequate prevention can cause transmission to family members who live with the patient.*

Keyword: *House conditions, transmission, and pulmonary tuberculosis*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang mana dengan segala limpahan rahmat dan karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan *Literature Review* yang berjudul "Kondisi Fisik Rumah Pasien TB Paru dengan Penularan Pada Anggota Keluarga". *Literature Review* ini diajukan sebagai syarat dalam menyelesaikan program studi S1 Keperawatan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan *literature review* ini, peneliti menyadari sepenuhnya bahwa *literature review* ini masih jauh dari kata sempurna sehingga peneliti mengharapkan keikhlasan pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk dijadikan bekal dan bahan perbaikan kedepannya.

Demikian sebuah pengantar dari peneliti, semoga hasil dari skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya dalam bidang keperawatan.

Surabaya, 02 September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Konsep Dasar Rumah Sehat.....	4
2.2 Konsep TB Paru.....	7
2.3 Konsep Penularan.....	15
2.4 Kerangka Konsep.....	21
BAB III.....	23
METODE.....	23
3.1 Desain/rancangan.....	23
3.2 Strategi Pencarian.....	23
3.3 Kriteria Inklusi.....	23
3.4 Ekstrasi Data.....	24
3.5 Sistesis Tematik.....	24
BAB IV	26
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Hasil.....	26
4.2 Pembahasan.....	33
BAB V.....	37
SIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Simpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil	26
-----------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	21
Gambar 3.1 Sintesis Tematik <i>Literature Review</i>	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pencarian Database.....	38
Lampiran 2 Artikel Jurnal.....	4

DAFTAR PUSTAKA

- Darmawan, A. (2016). Pedoman Epidemiologi Penyakit Menular dan Tidak Menular. *Jmj*, 4(2), 195–202.
- Fitriani, E. (2013). Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kusta. *Unnes Journal of Public Health.*, 3(1), 2–5. <https://doi.org/10.15294/ujph.v3i1.3163>
- MAQFIRAH. (2018). *FAKTOR RISIKO KEJADIAN TB PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS LIUKANG TUPABBIRING KABUPATEN PANGKEP TAHUN.* 3(2), 54–67. <http://repositorio.unan.edu.ni/2986/1/5624.pdf>
- Dr.H.Masriadi (2014) *EPIDEMOLOGI PENYAKIT MENULAR*. Depok: Rajawali Pers.
- dr.Widoyono, M. (2011) *PENYAKIT TROPIS*. Jakarta: Erlangga.
- Nizar (2010) *Pemberantasan dan Penanggulangan Tuberkulosis*. Yogyakarta: Gosen Publisng.
- Khan, F. A., Fox, G. J., Lee, R. S., Riva, M., Benedetti, A., Proulx, J.-F., Jung, S., Hornby, K., Behr, M. A., & Menzies, D. (2016). Housing and tuberculosis in an Inuit village in northern Quebec: a case-control study. *CMAJ Open*, 4(3), E496–E506. <https://doi.org/10.9778/cmajo.20160049>
- Larcombe, L., Nickerson, P., Singer, M., Robson, R., Dantouze, J., McKay, L., & Orr, P. (2011). Housing conditions in 2 Canadian First Nations communities. *International Journal of Circumpolar Health*, 70(2), 141–153. <https://doi.org/10.3402/ijch.v70i2.17806>
- Muhammad, A. J., Lestari, P., & Widodo, A. D. W. (2020). The Ventilation-to-area Ratio and House Lighting Relate to the Incidence of Pulmonary Tuberculosis. *Althea Medical Journal*, 7(1), 1–5. <https://doi.org/10.15850/amj.v7n1.1821>
- Shenoi, S. V, Brooks, R. P., Bhushan, A., Brust, J. C. M., Zelterman, D., Deng, Y., Northrup, V., Moll, A. P., & Friedland, G. H. (2013). Natural ventilation reduces high TB transmission risk in traditional homes in rural KwaZulu-Natal, South Africa. *BMC Infectious Diseases*, 13, 300. <http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&PAGE=reference&D=medl&NEWS=N&AN=23815441>
- Shimeles, E., Enquelasie, F., Aseffa, A., Tilahun, M., Mekonen, A., Wondimagegn, G., & Hailu, T. (2019). Risk factors for tuberculosis: A case-control study in Addis Ababa, Ethiopia. *PLoS ONE*, 14(4), 1–18. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0214235>
- Singh, J., Sankar, M. M., Kumar, S., Gopinath, K., Singh, N., Mani, K., & Singh, S. (2013). Incidence and Prevalence of Tuberculosis among Household Contacts of Pulmonary Tuberculosis Patients in a Peri-Urban Population of South Delhi, India. *PLoS ONE*, 8(7), 1–12. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0069730>
- Singh, S. K., Kashyap, G. C., & Puri, P. (2018). Potential effect of household environment on prevalence of tuberculosis in India: Evidence from the recent round of a cross-sectional survey. *BMC Pulmonary Medicine*, 18(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s12890-018-0627-3>
- Telan, A. B. (2018). *The Relations Between Houses Physical Condition Between Tuberculosis Cases In The Working Area Of Sikumana Health Center*

Community In 2018. 853–861.

- Tesema, C., Tadesse, T., Gebrehiwot, M., Tsegaw, A., & Weldegebreal, F. (2015). Environmental and host-related determinants of tuberculosis in Metema district, north-west Ethiopia. *Drug, Healthcare and Patient Safety*, 7, 87–95. <https://doi.org/10.2147/DHPS.S82070>
- Zürcher, K., Ballif, M., Zwahlen, M., Rieder, H. L., Egger, M., & Fenner, L. (2016). Tuberculosis mortality and living conditions in bern, Switzerland, 1856-1950. *PLoS ONE*, 11(2), 1–12. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0149195>
- Eka. (2013). Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru. *Unnes Journal Of Public Health*, 2.
- Lailatul, N. (2015). Upaya Keluarga Untuk Mencegah Penularan Dalam Perawatan Anggota Keluarga Dengan TB Paru. *Jurnal Keperawatan*, 1

