

# PENCEGAHAN TB PARU DENGAN BATUK EFEKTIF DAN ETIKA BATUK

*by* Cek Plagiasi Mandiri UIN SATU

---

**Submission date:** 19-Jan-2024 11:54PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2273963702

**File name:** batuk\_TB.pdf (233.08K)

**Word count:** 2503

**Character count:** 16136



## PENCEGAHAN TB PARU DENGAN BATUK EFEKTIF DAN ETIKA BATUK

Oleh

Zuliani<sup>1</sup>, Kurniawati<sup>2</sup>, Zulfikar<sup>3</sup>, Ana Farida Ulfa<sup>4</sup>, Siti Muniroh<sup>5</sup>, Pujiani<sup>6</sup>, Masruroh<sup>7</sup>, Abdul Ghofar<sup>8</sup>, W<sup>21</sup> Banu Ukhrowi<sup>9</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6,7,8</sup>Fakulta Ilmu Kesehatan Unipdu Jombang

Email: <sup>1</sup>[zuliani@fik.unipdu.ac.id](mailto:zuliani@fik.unipdu.ac.id)

17

### Article History:

Received: 06-05-2022

Revised: 19-05-2022

Accepted: 26-06-2022

### Keywords:

Tuberkulosis Paru (TBC),  
Batuk Efektif, Etika Batu

19

**Abstract:** Kasus tuberkulosis paru merupakan penyakit menular yang disebabkan mycobacterium tuberculosis dan menjadi permasalahan yang serius di Indonesia. Penderita tuberkulosis paru menyebarkan kuman ke udara dalam bentuk droplet (percikan dahak). Droplet yang mengandung kuman dapat bertahan di udara pada suhu kamar selama beberapa jam. Infeksi terjadi apabila seseorang menghirup udara yang mengandung percikan dahak infeksius tersebut. Puskesmas Cukir Jombang merupakan wilayah puskesmas yang angka kejadian TB paru terbanyak di kabupaten Jombang dan suatu tempat yang padat penduduk terdapat perumahan warga yang berdempetan dan kurangnya ventilasi sehingga resiko penyebaran bakteri tuberkulosis yang tinggi. Sehingga pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk menambah pengetahuan masyarakat tentang pentingnya pencegahan penyebaran tuberkulosis paru dengan batuk efektif, merubah perilaku hidup sehat dan bersih agar terhindar dari penyakit Tuberkulosis. Metode dalam pengabdian masyarakat ini berupa penyuluhan dan demonstrasi dengan media leaflet dan video. Pengabdian masyarakat ini dilakukan selama 1 bulan (Januari 2022). Kegiatan pengabdian masyarakat ini didapatkan peningkatan pengetahuan warga sebelum dilakukan kegiatan hasil pre test responden berpengetahuan baik sebanyak 10 responden (21,7%) dan setelah diberikan penyuluhan dan demonstrasi responden berpengetahuan baik menjadi 31 responden (67,4%). Dengan adanya program pengabdian masyarakat ini, masyarakat dapat menerapkan batuk efektif dan etika batuk dalam mencegah penyebaran Tuberkulosis paru secara mandiri dan mempertahankannya untuk hidup lebih bersih dan sehat agar terhindar dari penyakit menular lainnya.



## PENDAHULUAN

Penyakit Tuberculosis (TB) sampai saat ini merupakan masalah kesehatan masyarakat di dunia terutama di Indonesia. TB paru menduduki peringkat ke 2 sebagai penyebab utama kematian akibat penyakit menular setelah Human Immuno deficiency Virus (HIV) (WHO, 2015). Penyakit Tuberculosis paru mudah menyebar di udara ketika orang-orang yang sakit dengan Tuberculosis paru melepaskan bakteri melalui mekanisme batuk sehingga orang di sekitar pasien dapat dengan mudah terinfeksi (WHO, 2017).

Penyebaran bakteri ini melalui percikan dahak atau droplet nuclei yang dilepaskan oleh penderita TBC melalui batuk, bersin atau berbicara secara berhadapan langsung. Secara global pada tahun 2016 terdapat 10,4 juta kasus insiden Tuberculosis paru yang setara dengan 120 kasus per 100.000 penduduk. insiden kasus tertinggi yaitu India, Indonesia, China, Philipina dan Pakistan. Jumlah kasus baru TB di Indonesia sebanyak 420.994 kasus pada tahun 2017 (Kemenkes RI, 2018). Berdasarkan laporan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur, penderita TB yang diobati di Jawa Timur sebanyak 40.185 orang dan jumlah penderita TB paru BTA positif sebanyak 21.475 orang. Hal ini menjadikan Provinsi Jawa Timur empati urutan kedua dengan setelah Jawa Barat di Indonesia (Dinkes Jatim, 2016). Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Jombang drg Budi Nugroho, melalui Kepala Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Menular Haryo Purwoko, SKM menyampaikan penyebaran penyakit Tuberculosis (TBC) sementara ini masih ada. Dinas Kesehatan Kabupaten Jombang mencatat kasus TBC enam bulan terakhir (Juli) 2022 sebanyak 818 kasus, terdiri dari 467 orang penderita laki-laki dan 351 orang penderita perempuan.

Derajat kesehatan dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu lingkungan, perilaku, pelayanan kesehatan dan keturunan. Faktor paling besar yang mempengaruhi derajat kesehatan adalah faktor lingkungan dan perilaku masyarakat sendiri yang dapat merugikan kesehatan. Penyakit Tuberculosis merupakan penyakit berbasis lingkungan. Faktor risiko penularan Tuberculosis adalah faktor lingkungan dan faktor perilaku, faktor lingkungan meliputi ventilasi, kepadatan hunian, suhu, pencahayaan dan kelembaban. Sedangkan faktor perilaku meliputi kebiasaan merokok, meludah atau membuang dahak di sembarang tempat, batuk atau bersin tidak menutup mulut dan kebiasaan tidak membuka jendela (Achmadi, 2005). Pencahayaan yang kurang akan menyebabkan kelembaban yang tinggi di dalam rumah dan sangat berpotensi sebagai tempat berkembang biaknya kuman TBC. Sinar matahari dapat dimanfaatkan untuk pencegahan penyakit tuberkulosis paru, dengan mengusahakan masuknya sinar matahari pagi ke dalam rumah. Cahaya matahari yang masuk ke dalam rumah melalui jendela atau genteng kaca diutamakan sinar matahari pagi mengandung sinar ultraviolet yang dapat mematikan kuman (Fatimah, 2008).

Puskesmas Cukir Jombang merupakan wilayah kerja puskesmas yang warganya padat penduduk dan kurangnya ventilasi serta cahaya matahari yang masuk hingga resiko tinggi penyebaran Tuberculosis yang tinggi. Penyakit Tuberculosis paru adalah penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis* yang mana menyerang saluran pernafasan bagian bawah dengan tidak ditemukan gejala atau keluhan sampai timbul gejala seperti batuk yang lebih dari 2 minggu atau lebih yang dapat diikuti dengan keluhan batuk berdahak hingga berdarah, sesak nafas, badan lemas, nafsu makan menurun, berat badan menurun, malaise, berkeringat malam hari tanpa aktivitas fisik,



dan demam disertai meriang lebih dari satu bulan (Nizar, 2010; Kemenkes RI, 2018).

Batuk merupakan kompensasi tubuh dalam mempertahankan paru terhadap rangsangan yang ada dan refleksi fisiologis yang melindungi paru dari trauma mekanik, kimia, dan suhu. Batuk merupakan gejala tersering untuk mengidentifikasi penyakit pada saluran pernapasan dan masalah yang sering kali dihadapi dalam praktik sehari-hari (Tameweol, dkk., 2016). Batuk diperlukan untuk membuang produk-produk radang keluar. Karena terlibatnya bronkus pada setiap penyakit tidak sama, mungkin saja batuk baru ada setelah penyakit berkembang dalam jaringan paru yakni setelah berminggu-minggu atau berbulan-bulan peradangan bermula. Sifat batuk dimulai dari batuk kering kemudian setelah timbul peradangan menjadi produktif (menghasilkan sputum). Untuk mempermudah pengeluaran sputum dapat dipengaruhi beberapa faktor yaitu batuk efektif, postural drainase, vibrating dan clapping (Nugroho, 2011).

Melakukan batuk yang benar bukan saja dapat mengeluarkan sputum secara maksimal tetapi juga dapat menghemat energi sehingga tidak mudah lelah dan dapat mengeluarkan dahak secara maksimal (Widiastuti & Siagian, 2019). Selain dengan batuk efektif, terdapat beberapa cara dalam pengendalian penyakit Tuberculosis paru yaitu dengan membudayakan hidup bersih dan sehat dan membudayakan perilaku etika berbatuk (Kemenkes RI, 2018). Etika berbatuk merupakan tata cara batuk yang benar dan efisien dengan cara menutup hidung dan mulut dengan tissue atau lengan baju atau dengan menggunakan masker. Tujuan etika batuk untuk mencegah perluasan penyebaran penyakit melalui udara (airborne) sehingga membuat kenyamanan orang terganggu atau menimbulkan suatu penyakit (Mastobing, 2018).

Dengan adanya permasalahan pada mitra, untuk itu perlu adanya pencegahan melalui penyuluhan dan demonstrasi berupa batuk efektif, etika batuk dan pemberian masker dalam mencegah penyakit tuberculosis pada masyarakat. Untuk mengetahui tingkat pengetahuan tingkat pengetahuan peserta maka dilakukan pre test dan post test. pengetahuan masyarakat yang tepat tentang tuberculosis dan pencegahan melalui batuk efektif dan etika batuk dapat dijadikan sebagai strategi deteksi dini untuk dapat mempercepat tindakan pemeriksaan dan pengobatan sehingga dapat mencegah penularan tuberculosis akibat keterlambatan diagnosis.

## METODE

23 Pengabdian masyarakat ini dilakukan selama 1 bulan (Januari 2022) dan berlokasi di wilayah kerja puskesmas Cukir Jombang. Pelaksanaan pengabdian masyarakat ini di bagi 3 tahap : 1) Pra kegiatan : rapat strategi pelaksanaan, survey lokasi, persiapan sarana dan prasarana. 2) Pelaksanaan kegiatan: pelaksanaan pengabdian masyarakat ini dengan cara penyuluhan dan demonstrasi yang dilakukan secara *door to door* dengan media leaflet, video tata cara batuk efektif, etika batuk dan pembagian masker sehingga warga mampu melakukan secara mandiri dan mudah untuk diingat. Untuk mengetahui perubahan pengetahuan dan perilaku warga dilakukan pre-test dan post-test berupa kuesioner dan observasi langsung ke warga. 3) Pasca Kegiatan: dilakukan evaluasi yang dirancang untuk membandingkan kondisi pengetahuan awal sebelum intervensi penyuluhan dan demonstrasi dengan peningkatan pengetahuan setelah pelaksanaan penyuluhan dan demonstrasi.



## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Hasil

Adapun hasil yang dicapai dari pelaksanaan kegiatan program pengabdian masyarakat berupa pencegahan penyebaran TBC paru sebagai berikut :

Tabel 1. Distribusi responden berdasarkan umur

No	Usia	Jumlah	Prosentase
1	25-34 tahun	7	15,2
2	35-44 tahun	21	45,6
3	45-54 tahun	9	19,6
4	55-64 tahun	5	10,9
5	>65 tahun	4	8,7
Total		46	100

Berdasarkan Tabel 1 didapatkan hasil bahwa hampir setengahnya adalah usia 35-44 tahun sebanyak 26 responden (45,6%) dan sebagian kecil adalah usia > 65 tahun sebanyak 4 responden (8,7%).

Tabel.2 Distribusi responden berdasarkan jenis kelamin

No	Jenis kelamin	Jumlah	Prosentase
1	Laki-laki	20	43,5
2	Perempuan	26	56,5
Total		46	100

Berdasarkan Tabel 2 didapatkan hasil bahwa sebagian besar berjenis kelamin perempuan sebanyak 26 responden (56,5%) dan hampir setengah responden berjenis kelamin laki-laki sebanyak 20 responden (43,5%).

Tabel 3 Distribusi responden berdasarkan tingkat pengetahuan

No	Keterangan	Pre		Post	
1	Baik	10	21,7	31	67,4
2	Cukup	15	32,6	9	19,6
3	Kurang	21	45,7	6	13
Total		46	100	46	100

Berdasarkan Tabel 3 didapatkan hasil bahwa tingkat pengetahuan sebelum hampir setengah responden berpengetahuan kurang sebanyak 21 responden (45,7%) dan sebagian kecil berpengetahuan baik sebanyak 10 responden (21,7%). Sedangkan tingkat pengetahuan sesudah sebagian besar responden berpengetahuan baik sebanyak 31 responden (67,4%) dan sebagian kecil berpengetahuan kurang sebanyak 6 responden (13%).



Gambar 1. Penyuluhan dan demonstrasi

### PEMBAHASAN

Kasus TB masih menjadi permasalahan serius di dunia. TB atau yang biasa disebut Tuberkulosis sering dikenal sebagai penyakit menular. Penyakit TB disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium Tuberculosis*. TB dapat menyerang siapa saja tanpa memandang umur ataupun jenis kelamin, baik itu perempuan, laki-laki, dewasa maupun anak-anak. TB masih terus menjadi masalah kesehatan di dunia, terutama di negara berkembang termasuk Indonesia. Insiden TB yang terus meningkat menjadikan TB sebagai suatu penyakit yang disebut *global health emergency* (Wiboso, 2017). Gejala yang paling dirasakan oleh penderita TB adalah batuk. Batuk tidak lain adalah suatu refleks defensif belaka, untuk membersihkan saluran pernafasan dari sekret berupa mucus, bahan nekrotik, benda asing. Refleks ini bisa pula ditimbulkan oleh berbagai rangsangan pada mukosa saluran pernafasan (Danusantoso, 2016).

Batuk efektif merupakan latihan batuk untuk mengeluarkan sekret. Batuk efektif merupakan suatu metode batuk dengan benar, yaitu klien dapat menghemat energi sehingga tidak mudah lelah dan dapat mengeluarkan dahak secara maksimal (Wahit, 2015). Tertimbunya sekret disaluran pernafasan bawah dapat menambah batuk semakin keras karena sekret menyumbat saluran nafas, sehingga cara lain untuk mengeluarkan sekret yang tertimbun tersebut dengan upaya batuk efektif. Latihan batuk efektif adalah aktivitas perawat untuk membersihkan sekresi pada jalan nafas, yang berfungsi untuk meningkatkan mobilisasi sekresi dan mencegah risiko tinggi retensi sekresi (Muttaqin, 2008).

Pencegahan penularan penyakit Tuberculosis dipengaruhi oleh perilaku penderita, keluarga dan masyarakat. Diketahui bahwa ada beberapa keadaan Tuberkulosis yang dapat meningkatkan resiko penularan yaitu penderita tidak menerapkan etika batuk dengan menutup mulut jika batuk atau bersin dan membung dahak tidak di tempat terbuka (Marissa & Abidah, 2016). Serta perilaku buruk penderita tuberkulosis dalam beretika batuk di karenakan pengetahuan masyarakat masih rendah dalam mengetahui pencegahan dan penularan tuberkulosis (Sondak, dkk. 2016).

Kegiatan penyuluhan dan demonstrasi tentang pencegahan penyebaran TB Paru



dengan batuk efektif dan etika batuk dalam pengabdian masyarakat ini bermanfaat dalam meningkatkan pengetahuan masyarakat dan kesehatan masyarakat khususnya dalam mencegah penyebaran penyakit menular TB Paru. Penyuluhan kesehatan ini didapatkan perubahan tingkat pengetahuan dan perilaku untuk hidup lebih sehat dan terhindar dari penyakit TB Paru.

## PENUTUP

### Kesimpulan

Kegiatan pengabdian dan masyarakat ini didapatkan peningkatan pengetahuan warga sebelum dilakukan kegiatan hasil pre test responden berpengetahuan baik sebanyak 10 responden (21,7%) dan setelah diberikan penyuluhan dan demonstrasi responden berpengetahuan baik menjadi 31 responden (67,4%). Kegiatan ini terlaksana dengan baik karena sumber daya manusia, kader-kader wilayah kerja puskesmas di Jombang yang membantu aktif dan sangat baik dalam menerima pembaruan untuk hidup sehat dan bersih agar terhindar dari penyakit menular khususnya Tuberkulosis paru. Penyuluhan dan demonstrasi kesehatan ini didapatkan perubahan tingkat pengetahuan dan perilaku untuk hidup lebih sehat dan terhindar dari penyakit TB Paru dengan cara Batuk efektif dan etika batuk yang dipantau selama 1 bulan pelaksanaan penyuluhan.

### Saran

Penyuluh berharap masyarakat dapat menerapkan batuk efektif dan etika batuk dalam mencegah penyebaran tuberkulosis paru secara mandiri dan dipertahankan untuk hidup lebih bersih dan sehat agar terhindar dari penyakit menular lainnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Achmadi (2005) Hubungan antara Kualitas Fisik Rumah dan Kejadian Tuberkulosis Paru dengan Basil Tahan Asam positif di Balai Kesehatan Paru Masyarakat Semarang Jurnal Kedokteran Muhammadiyah, Volume 1, Nomor 1, Tahun 2005
- [2] Danusantoso, H. (2016). Tuberkulosis Paru. Dalam: Buku Saku Ilmu Penyakit Paru, Jilid 2. Jakarta: EGC
- [3] Dinkes Jatim, 2016. Sebanyak 207.667 Pasien TB di Jatim Berhasil Disembuhkan. pp.1-2, Diakses tanggal 10 Oktober 2020,
- [4] Fatimah, S. (2008). Faktor Kesehatan Lingkungan Rumah Yang Berhubungan Dengan Kejadian Tb Paru Di Kabupaten Cilacap (Kecamatan : Sidareja, Cipari, Kedungreja, Patimuan, Gandrungmangu, Bantarsari) Tahun 2008, Tesis. Semarang: Universitas Diponegoro
- [5] Kementerian Kesehatan RI. (2018). Pusat data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI : Tuberkulosis. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI Pusat data dan Informasi ISSN 2442-7659
- [6] Marissa, Nelly., Nur, Abidah. (2014). Gambaran Infeksi Mycobacterium Tuberculosis Pada Anggota Rumah Tangga Pasien Tb Paru (Studi Kasus di Wilayah Kerja Puskesmas Darul Imarah Kabupaten Aceh Besar). Media Litbangkes, Vol. 24 No. 2, 89-94.
- [7] Mastobing, "Penerapan Etika Batuk Dalam Mencegah Penyebaran Bakteri Tuberkulosis Pada Pasien Tb Paru Diruang Rawat Inap Anggrek (Isolasi) RS Dr.



- Sobirin Kabupaten Musi Rawas. (2018), "Repository Poltekkes Kemenkes Palembang, accessed June 4, 2020, <https://repository.poltekkespalembang.ac.id/items/show/612>.
- [8] Mumpuni Y, Lestari W. 2016. Cekal (Cegah&Tangkal) Sampai Tuntas TBC. Yogyakarta: Andi
- [9] Muttaqin, Arif. (2008). Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Pernapasan. Jakarta: Salemba Medika.
- [10] Nizar, M. 2010. Pemberantasan dan Penanggulangan Tuberkulosis. Yogyakarta: Goyen Publishing
- [11] Nugroho, Agung Yosef. (2011). Batuk Efektif dalam Pengeluaran Dahak Pada Pasien Dengan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas di Instalasi Rehabilitasi Medik Rumah Sakit Baptis Kediri.
- [12] Nurdiana, dkk. (2018). Pengaruh Kondisi Fisik Rumah Terhadap Penularan TB paru pada Anggota Keluarga (Studi Kasus di Wilayah Kerja Puskesmas Perak Timur Surabaya Tahun 2018). Surabaya
- [13] Sondak, Maykel., Porotu'o, John., Homenta, Heriyannis. (2016). Hasil Diagnostik Mycobacterium Tuberculosis Dari Sputum Penderita Batuk  $\geq$  2 Minggu Dengan Pewarnaan Ziehl Neelsen Di Puskesmas Paniki Bawah, Tikala Baru Dan Wonasa Manado. Jurnal eBiomedik (eBm), Vol 4, No 1.
- [14] Tamaweol, D., Ali, R.H., Simanjuntak, M.L. 2016. Gambaran Foto Toraks Pada Penderita Batuk Kronis di Bagian/SMF Radiologi FK Unsrat/RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. Jurnal e-Clinic (eCl).Vol. 4, No.1
- [15] Wahit, I. M., Lilis, I & Joko, S. (2015). Buku Ajar Ilmu Keperawatan Dasar. Jakarta: Salemba Medika
- [16] Widiastuti, L. & Siagian, Y. (2019). Pengaruh Batuk Efektif Terhadap Pengeluaran Sputum Pada Pasien Tuberkulosis di Puskesmas Kampung Bugis Tanjung Pinang. Jurnal Keperawatan, 9. [jurnal.stikeshangtuah-tpi.ac.id](http://jurnal.stikeshangtuah-tpi.ac.id)
- [17] World Health Organization. (2015). Tuberculosis: WHO Global Tuberculosis Report. 2015 sheet:
- [18] World Health Organization.WHO. (2017). Global Tuberculosis Report 2017. Jenewa
- [19] Wibowo. Ahmad Eko. (2017). Hubungan karakteristik Perawat Dengan Perilaku Pencegahan Dan Pengendalian Infeksi TB (PPI TB) Di RS Paru Jember, Skripsi. Surabaya: Universitas Airlangga





HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN

# PENCEGAHAN TB PARU DENGAN BATUK EFEKTIF DAN ETIKA BATUK

## ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

9%

PUBLICATIONS

3%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	St. Nurul Aliah Alwy, Apdiani Toalu. "Edukasi Pengetahuan KIA dan Kesehatan Lingkungan Dalam Upaya Peningkatan Derajat Kesehatan Pada Masyarakat", Abdimas Polsaka, 2023 Publication	4%
2	<a href="http://gejalatbc.com">gejalatbc.com</a> Internet Source	1%
3	<a href="http://ikrimahputri.blogspot.com">ikrimahputri.blogspot.com</a> Internet Source	1%
4	<a href="http://repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id">repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id</a> Internet Source	1%
5	<a href="http://repository.unjaya.ac.id">repository.unjaya.ac.id</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://scholar.unand.ac.id">scholar.unand.ac.id</a> Internet Source	1%
7	<a href="http://conferences.unusa.ac.id">conferences.unusa.ac.id</a> Internet Source	1%
8	<a href="http://prosiding-pkmcsr.org">prosiding-pkmcsr.org</a> Internet Source	

		1 %
9	Submitted to iGroup Student Paper	1 %
10	luwukab.go.id Internet Source	1 %
11	repository.uksw.edu Internet Source	1 %
12	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	1 %
13	ejournal.unma.ac.id Internet Source	1 %
14	Anindya Hapsari, Hartati Eko Wardani, Dhian Kartikasari. "Hubungan Pengetahuan dan Sikap Ibu Hamil tentang Olahraga selama Kehamilan di Desa Klinterejo", Journal for Quality in Women's Health, 2019 Publication	<1 %
15	eprints.ners.unair.ac.id Internet Source	<1 %
16	doktersehat.com Internet Source	<1 %
17	e-journal.faiuim.ac.id Internet Source	<1 %

18

[jom.htp.ac.id](http://jom.htp.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

19

Nita Arisanti Yulanda, Muhammad Ali Maulana, Djoko Priyono. "Aplikasi Health Promotion Model sebagai Upaya Penanggulangan Penderita Tuberkulosis di Desa Punggur Kapuas Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat", PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat, 2020

Publication

&lt;1 %

20

[studentjournal.umpo.ac.id](http://studentjournal.umpo.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

21

Ana Farida Ulfa, Masruroh Hasyim. "PENGARUH FAMILY PSIKOEDUKASI TERHADAP PENINGKATAN SELF CARE DALAM MERAWAT ANAK THALASEMIA", Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery), 2018

Publication

&lt;1 %

22

[sumbangsih.lppm.unila.ac.id](http://sumbangsih.lppm.unila.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

23

Alfeus Manuntung. "PENINGKATAN PENGETAHUAN TENTANG PEMANTAUAN GULA DARAH MANDIRI DI DESA AMPAH II WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMPAH KABUPATEN BARITO TIMUR", Edukasi

&lt;1 %

# Masyarakat Sehat Sejahtera (EMaSS) : Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat, 2020

Publication

24

Benidetus C. S, Maria H. Bakri, Abdul Majid. "GAMBARAN PENGETAHUAN ORANG TUA TENTANG IMUNISASI CAMPAK DI WILAYAH KERJA", Caring : Jurnal Keperawatan, 2017

Publication

<1 %

25

Sintya Dewi I Dewa Ayu Agung, Muflih Muflih, Santi Damayanti. "Pengaruh bekam basah pada remaja dengan IMT normal terhadap kadar gula darah sewaktu", Jurnal Kebidanan dan Keperawatan Aisyiyah, 2018

Publication

<1 %

26

[media.neliti.com](http://media.neliti.com)

Internet Source

<1 %

27

[ojs.unm.ac.id](http://ojs.unm.ac.id)

Internet Source

<1 %

28

[www.malangtimes.com](http://www.malangtimes.com)

Internet Source

<1 %

29

[www.scribd.com](http://www.scribd.com)

Internet Source

<1 %

30

Aena Mardiah. "SKRINING TUBERKULOSIS (TB) PARU DI KABUPATEN BANYUMAS PROVINSI JAWA TENGAH", JURNAL KEDOKTERAN, 2019

Publication

<1 %

31 [etheses.uin-malang.ac.id](http://etheses.uin-malang.ac.id)

Internet Source

<1 %

---

32 [eprints.ums.ac.id](http://eprints.ums.ac.id)

Internet Source

<1 %

---

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off