

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Etik Penelitian



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
 STATE POLYTECHNIC OF HEALTH MALANG**

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
 DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
 "ETHICAL APPROVAL"
 Reg.No.:777 / KEPK-POLKESMA / 2023**

Protokol penelitian yang diusulkan oleh Uswatun Hasanah
The research protocol proposed by

Peneliti Utama
Principal Investigator **Uswatun Hasanah**

Nama Institusi
Name of the Institution Poltekni Kesehatan Kemenkes Malang

Dengan Judul

Pengaruh Media Lembar Balik Terkait Tuberkulosis Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Pada Keluarga Pasien Di Wilayah Kerja Puskesmas Nangkaan Bondowoso

The Influence of Flipchart Media Related to Tuberculosis on Knowledge and Attitudes in Patient Families in the Work Area of the Nangkaan Bondowoso Health Center

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah,

3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksplorasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 04 Januari 2023 sampai dengan 04 Januari 2024

This declaration of ethics applies during the period January 4, 2023 until January 4, 2024

Malang, 04 Januari 2023
 Head of Committee



Dr. SUSI MILWATI, S.Kp, M.Pd
 NIP. 196312011987032002

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian



Nomor : PP.08.02/6.2/**2811**/2022 29 Desember 2022
Lampiran : -
Hal : **Surat Ijin Penelitian**

Kepada
Kepala Puskesmas Nangkaan

Di

Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Semester VII Prodi D4 Promosi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2022/2023, maka bersama ini kami harapkan Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa atas nama

Nama : Uswatun Hasanah

NIM : P17421193036

Judul Penelitian : Pengaruh Media Edukasi Lembar Balik Sebagai Upaya Pencegahan Penularan Tuberkulosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Nangkaan Bondowoso

Periode Penelitian : Januari - Maret

Metode Penelitian : Metode Kuantitatif

Untuk melakukan survey pendahuluan dan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Program Studi
D4 Promosi Kesehatan

- Kampus Utama : Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, Telp (0341) 566075, 571388
- Kampus I : Jl. Sriyoko No. 106 Jember, Telp (031) 466613
- Kampus II : Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telpon. (0341) 427847
- Kampus III : Jl. Dr. Soetomo No. 46 Blitar Telp. (0342) 801043
- Kampus IV : Jl. KH Wakhid Hasyim No. 64B Kediri Telp. (0354) 773095
- Kampus V : Jl. Dr. Soeharto No. 5 Trenggalek, Telp. (0355) 791293
- Kampus VI : Jl. Dr. Cioto Mancunkusumo No. 82 A Ponorogo, Telp. (0352) 461792



Lampiran 3 Surat Izin Penelitian Puskesmas



PEMERINTAH KABUPATEN BONDOWOSO
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS NANGKAAN
 Jl. Brigpol Sudarlan No. 34 Nangkaan Telp (0332) - 431158
e-mail : pkmnangkaan@yahoo.com
 KECAMATAN BONDOWOSO
 BONDOWOSO
Kode Pos 68215

SURAT KETERANGAN

Nomor : 800/73/430.9.3.1/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

| | | |
|---------|---|--------------------------------|
| NAMA | : | drg. SILFIA NUPULLA |
| NIP | : | 19790905 200604 2 019 |
| JABATAN | : | KEPALA UPTD PUSKESMAS NANGKAAN |

Dengan ini menerangkan bahwa :

| | | |
|---------------|---|---|
| NAMA | : | USWATUN HASANAH |
| NIM | : | P17421193036 |
| PROGRAM STUDI | : | D4 Promosi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang |
| JUDUL | : | Pengaruh Media Edukasi Lembar Balik Sebagai Upaya Pencegahan Penularan Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Nangkaan Bondowoso |

Guna menambah ilmu dan wawasan yang bersangkutan telah melaksanakan Penelitian selama kurang lebih 2 (dua) bulan dari 30 Januari 2023 sampai dengan 25 Maret 2023 di UPTD Puskesmas Nangkaan. Selama melaksanakan Penelitian di UPTD Puskesmas Nangkaan Kabupaten Bondowoso yang bersangkutan memiliki prestasi yang baik.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bondowoso, 21 Maret 2023

KEPALA UPTD PUSKESMAS NANGKAAN
KABUPATEN BONDOWOSO



drg. SILFIA NUPULLA
Pembina Tk. I
NIP. 19790905 200604 2 019

Lampiran 4 Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BONDOWOSO
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS NANGKAAN
 Jl. Brigpol Sudarlan No. 34 Nangkaan Telp (0332) - 431158
 e-mail : pknnangkaan@yahoo.com
 KECAMATAN BONDOWOSO
 BONDOWOSO

Kode Pos 68215

SURAT KETERANGAN

Nomor : 800/273/430.9.3.1/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

| | | |
|---------|---|--------------------------------|
| NAMA | : | drg. SILFIA NUPULLA |
| NIP | : | 19790905 200604 2 019 |
| JABATAN | : | KEPALA UPTD PUSKESMAS NANGKAAN |

Dengan ini menerangkan bahwa :

| | | |
|---------------|---|---|
| NAMA | : | USWATUN HASANAH |
| NIM | : | P17421193036 |
| PROGRAM STUDI | : | D4 Promosi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang |
| JUDUL | : | Pengaruh Media Edukasi Lembar Balik Sebagai Upaya Pencegahan Penularan Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Nangkaan Bondowoso |

Guna menambah ilmu dan wawasan yang bersangkutan telah melaksanakan Penelitian selama kurang lebih 2 (dua) bulan dari 30 Januari 2023 sampai dengan 25 Maret 2023 di UPTD Puskesmas Nangkaan. Selama melaksanakan Penelitian di UPTD Puskesmas Nangkaan Kabupaten Bondowoso yang bersangkutan memiliki prestasi yang baik.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bondowoso, 21 Maret 2023

KEPALA UPTD PUSKESMAS NANGKAAN
KABUPATEN BONDOWOSO



drg. SILFIA NUPULLA
 Pembina Tk. I
 NIP. 19790905 200604 2 019

Lampiran 5 Hasil Validasi Ahli Media

Kuensioner Validasi Ahli Media

INSTRUMEN UJI PAKAR AHLI MEDIA
PENGARUH MEDIA LEMBAR BALIK TERKAIT TUBERKULOSIS TERHADAP
PENGETAHUAN DAN SIKAP PADA KELUARGA PASIEN DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS NANGKAAN BONDOWOSO

IDENTITAS

Nama : Uswatun Hasanah
 NIM : P17421193036
 Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

Bapak/Ibu kami mohon memberikan tanda check list (✓) pada kolom yang sesuai pada setiap butir penilaian dengan keterangan sebagai berikut :
 Skor 5 : Sangat Setuju
 Skor 4 : Setuju
 Skor 3 : Kurang Setuju
 Skor 2 : Tidak Setuju
 Skor 1 : Sangat Tidak Setuju

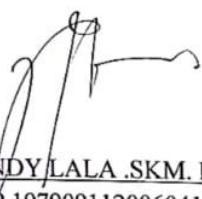
| No | Pernyataan | Penilaian | | | | |
|----|---|-----------|---------|---------|--------|---------|
| | | 1 STS | 2 TS | 3 KS | 4 S | 5 SS |
| | Kemudahan dan kesederhanaan desain | | | | ✓ | |
| a. | Kemudahan penggunaan | | | | ✓ | |
| b. | Kesederhanaan <i>design</i> | | | | ✓ | |
| c. | Kejelasan untuk dibaca | | | ✓ | | |
| | Aspek Tampilan | | | ✓ | | |
| a. | Bentuk media | | | ✓ | | |
| b. | Ukuran Media | | | ✓ | | |
| c. | Ketebalan Media | | | | ✓ | |
| d. | Cover Sampul Menarik | | | ✓ | | |
| e. | Komposisi dan Tata letak Tulisan pada Cover | | | ✓ | | |
| f. | Komposisi jenis huruf pada cover | | | | ✓ | |
| g. | Komposisi ukuran huruf pada cover menarik | | | ✓ | | |
| h. | Komposisi warna pada cover | | | ✓ | | |
| i. | Komposisi jenis huruf yang digunakan dalam isi media | | | | ✓ | |
| j. | Komposisi ukuran huruf yang digunakan dalam isi media | | | | ✓ | |
| k. | Warna tulisan yang digunakan dalam media | | | | ✓ | |
| l. | Kejelasan tulisan yang digunakan dalam media | | | ✓ | | |
| m. | Komposisi warna background yang digunakan pada media | | | | ✓ | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|
| n. Letak penempatan tulisan dalam media | | | | | ✓ |
| o. Bahasa yang digunakan jelas dan mudah dipahami | | | | | ✓ |
| p. Gambar yang digunakan berkualitas | | | | ✓ | |
| Aspek Pembelajaran | | | | | |
| a. Media relevan dengan materi | | | | | ✓ |
| b. Kejelasan petunjuk penggunaan media | | | | ✓ | |
| c. Daya dukung media untuk membantu pelaksanaan edukasi | | | | | ✓ |

Saran dan Komentar

.....

Malang, 2 Februari 2023
 Ahli Media



HANDY LALA, SKM, MPH
NIP.197909112006041008

Kuensisioner Validasi Ahli Materi

INSTRUMEN UJI PAKAR AHLI MATERI
PENGARUH MEDIA LEMBAR BALIK TERKAIT TUBERKULOSIS TERHADAP
PENGETAHUAN DAN SIKAP PADA KELUARGA PASIEN DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS NANGKAAN BONDOWOSO

IDENTITAS

Nama : Uswatun Hasanah
 NIM : P17421193036
 Instansi : Politenik Kesehatan Kemenkes Malang

PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

Bapak/Ibu kami mohon memberikan tanda check list (✓) pada kolom yang sesuai pada setiap butir penilaian dengan keterangan sebagai berikut :

Skor 5 : Sangat Setuju

Skor 4 : Setuju

Skor 3 : Kurang Setuju

Skor 2 : Tidak Setuju

Skor 1 : Sangat Tidak Setuju

| No | Pernyataan | Penilaian | | | | |
|-----------------------------------|--|-----------|----|----|---|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | STS | TS | KS | S | SS |
| Aspek Kesesuaian Materi | | | | | | |
| 1 | Kelengkapan dan kejelasan isi materi | | | | | |
| | a. Kelengkapan materi pengertian Tuberkulosis | | | | | ✓ |
| | b. Kelengkapan materi tanda dan gejala Tuberkulosis | | | | ✓ | |
| | c. Kelengkapan materi pencegahan penyakit Tuberkulosis | | | | | ✓ |
| | d. Kelengkapan materi pemeriksaan yang dilakukan bagi penderita Tuberkulosis | | | | ✓ | |
| 2 | Penyajian Sistematis | | | | ✓ | |
| 3 | Mudah dipahami | | | • | ✓ | |
| 4 | Kesesuaian ejaan | | | | ✓ | |
| Aspek Kelayakan Bahasa | | | | | | |
| 1 | Bahasa mudah dipahami | | | | | ✓ |
| 2 | Tulisan mudah | | | | | ✓ |
| Pemilihan Gambar dan Warna | | | | | | |
| 1 | Pemilihan gambar yang menarik perhatian | | | | ✓ | |
| 2 | Kesesuaian gambar dan warna dengan materi terkait Tuberkulosis | | | | ✓ | |

Saran dan Komentar

Sudah benar untuk penilaian

Malang, 2 Februari 2023
Ahli Materi

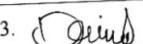
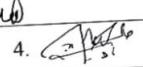
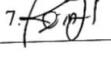
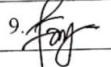
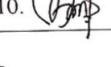
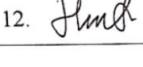
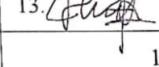
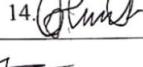
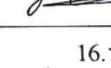
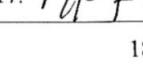


HANDY LALA .SKM. MPH
NIP.197909112006041008

Lampiran 6 Daftar Hadir Responden

DAFTAR HADIR RESPONDEN PENELITIAN

“Pengaruh Media Lembar Balik Terkait Tuberkulosis Terhadap Pengetahuan dan Sikap Pada Keluarga Pasien di Wilayah Kerja Puskesmas Nangkaan Bondowoso”

| NO | NAMA | ALAMAT | TANDA TANGAN |
|----|----------------|-----------------|---|
| 1 | RANI CAHYO | PANCORAN | 1.  |
| 2 | Yuni Idayanti | Pancoran | 2.  |
| 3 | Dewi Sarinka | Pancoran | 3.  |
| 4 | M.MUR JAMAALI | PANCORAN | 4.  |
| 5 | EVA testari | WIDOTO | 5.  |
| 6 | Marwiyah | Pancoran | 6.  |
| 7 | Rein Handayani | " | 7.  |
| 8 | Joni Harta | " | 8.  |
| 9 | M-fajar f y | " | 9.  |
| 10 | Mutmainatul f | " | 10.  |
| 11 | Syakfar | Pasenan | 11.  |
| 12 | Maryani | Bgedean | 12.  |
| 13 | Saenol | " | 13.  |
| 14 | ardi | " | 14.  |
| 15 | Tiger | Jl. MT Haryo no | 15.  |
| 16 | SUPACHMAN | " | 16.  |
| 17 | Verf | Pasenan | 17.  |
| 18 | Lastri | " | 18.  |

| | | | | |
|----|------------|----------|-----|---------------|
| 19 | ARIF | Pasenan | 19. | <i>Kcap.</i> |
| 20 | SUPARI | Pasenan | 20. | <i>Chitra</i> |
| 21 | SUTRISNO | Pasenan | 21. | <i>Jumpy</i> |
| 22 | Maryatun | Pasenan | 22. | <i>Amif</i> |
| 23 | Hosaniah | Pancoran | 23. | <i>Hosap</i> |
| 24 | SUCIPTO | " | 24. | <i>Carf</i> |
| 25 | Sittina | " | 25. | <i>SC</i> |
| 26 | MISTUR | PANCORAN | 26. | <i>Renu</i> |
| 27 | LABIYA | " | 27. | <i>Qash.</i> |
| 28 | Sumiarni | PASENAN | 28. | <i>zL</i> |
| 29 | Wafir | | 29. | <i>Hagan</i> |
| 30 | Deni Sinta | Baadean | 30. | <i>Qayf</i> |
| 31 | | | 31. | |
| 32 | | | 32. | |
| 33 | | | 33. | |
| 34 | | | 34. | |
| 35 | | | 35. | |
| 36 | | | 36. | |
| 37 | | | 37. | |
| 38 | | | 38. | |
| 39 | | | 39. | |
| 40 | | | 40. | |

Lampiran 7 Pre test

KUESIONER TUBERKULOSIS

I. Identitas Responden :

1. Nama : Sudarmi
2. Umur : 50
3. Pendidikan terakhir :
 - a) Tidak tamat SD
 - b) Tamat SD
 - c) Tamat SMP
 - d) Tamat SMA
 - e) Diploma / Sarjana
4. Pekerjaan :

| | |
|--------------------|--|
| a) PNS/POLRI/TNI | e) Pelajar |
| b) Petani | f) Pensiunan |
| c) Karyawan swasta | <input checked="" type="checkbox"/> g) Lain Lain (.....) |
| d) Wiraswasta | |

II. Pengetahuan penyakit Tuberkulosis

Petunjuk : Jawablah pertanyaan pertanyaan terait pengetahaun penyakit tuberulosis di bawah ini dengan memberikan tanda (X) pada jawaban yang di anggap benar.

1. Menurut saudara penyakit tuberculosis adalah
 - a) Penyakit kutukan
 - b) Penyakit yang di sebabkan oleh kuman ditandai dengan batuk yang terus menerus, nyeri dada dan disertai batuk darah
 - c) Penyakit tidak menular
2. Menurut saudara apa penyebab penyakit Tuberkulosis?
 - a. Kuman *Microbacterium Tuberkulosis*
 - b. Virus
 - c. Kuman basil tahan basa
3. Menurut saudara penyakit tuberculosis dapat menular melalui
 - a) Percikan ludah dan dahak penderita TB
 - b) Hubungan seksual
 - c) Air kencing

4. Gejala penderita tuberculosis dapat terlihat jelas melalui
 - a) Demam
 - b) Nyeri bagian perut
 - c) Sesak nafas dan nyeri dada
5. Apabila ada anggota keluarga yang mengalami batuk lebih dari 3 minggu dan berat badan menurun, apa yang harus dilakukan?
 - a. Dibiarkan
 - b. Membawa ke dukun
 - c. Membawa ke pelayanan kesehatan
6. Menurut saudara bagaimana cara terbaik untuk menghindari penularan penyakit tuberkulosis?
 - a. Meludah di sembarang tempat
 - b. Tidak Menutup mulut atau hidung saat batuk atau bersin
 - c. Menutup mulut atau hidung saat batuk atau bersin
7. Penyakit tuberkulosis dapat di sembuhkan melalui?
 - a. Pengobatan secara teratur disertai dengan perubahan perilaku
 - b. Berobat kalau sempat
 - c. Berobat saat sakitnya sudah parah
8. Penyakit Tuberkulosis dapat menyebabkan kematian apabila
 - a) Rutin melakukan pemeriksaan
 - b) Teratur dalam minum obat
 - c) Lebih percaya pada dukun dan menolak pemeriksaan
9. Tujuan apa saja yang saudara ketahui tentang pengobatan TBC, kecuali?
 - a. Menyembuhkan penderita
 - b. Mencegah kekambuhan
 - c. Menaikkan tingkat penularan
10. Apakah menurut Anda perlu diadakan penyuluhan tentang PMO secara berkala?
 - a. Tidak perlu, karena tidak terlalu penting
 - b. Perlu, karena membutuhkan informasi terkait upaya pencegahan penyakit TBC
 - c. Tidak perlu, karena sudah tahu

III. Sikap Penyakit Tuberkulosis

Petunjuk : Pernyataan berikut berhubungan dengan sikap anda, jawablah dengan memberi tanda (✓) pada pilihan dibawah ini :

Keterangan :

SS = Sangat Setuju

S = Setuju

TS = Tidak Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

| No | Pernyataan | Jawaban | | | |
|-----|---|---------|---|----|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | SS | S | TS | STS |
| 1. | Penyakit TBC adalah penyakit menular | | ✓ | | |
| 2. | Bagi penderita TBC membuang dahak di sembarang tempat | | ✓ | . | . |
| 3. | Apabila mengalami batuk terus menerus selama 3 minggu segera lakukan pemeriksaan | | - | ✓ | |
| 4. | Agar tidak menular kepada orang lain penderita TBC sebaiknya menutup mulut saat batuk | | | ✓ | |
| 5. | Pembuangan dahak sebaiknya di tempat khusus | | | ✓ | |
| 6. | Penderita TBC harus tidur di tempat tidur terpisah dengan anggota keluarga lainnya | | | ✓ | |
| 7. | Penderita TBC tidak harus memakai alat makan tersendiri | | | ✓ | |
| 8. | Dalam berkomunikasi dengan anggota keluarga penderita TBC sebaiknya tidak terlalu dekat | | ✓ | | |
| 9. | Penderita positif TB tidak dapat menular kepada orang lain | | | ✓ | |
| 10. | Penderita TB tidak dapat di sembuhkan | | | ✓ | |

Lampiran 8 Post Test

KUESIONER TUBERKULOSIS

I. Identitas Responden :

1. Nama : *Yuni Hariyati*

2. Umur : *43*

3. Pendidikan terakhir :

- a) Tidak tamat SD
- b) Tamat SD
- c) Tamat SMP
- d) Tamat SMA
- e) Diploma / Sarjana

4. Pekerjaan :

- | | |
|--------------------|--|
| a) PNS/POLRI/TNI | e) Pelajar |
| b) Petani | f) Pensiunan |
| c) Karyawan swasta | <input checked="" type="checkbox"/> g) Lain Lain (.IRT.....) |
| d) Wiraswasta | |

II. Pengetahuan penyakit Tuberkulosis

Petunjuk : Jawablah pertanyaan pertanyaan terait pengetahaun penyakit tuberulosis di bawah ini dengan memberikan tanda (X) pada jawaban yang di anggap benar.

1. Menurut saudara penyakit tuberculosis adalah

- a) Penyakit kutukan
- b) Penyakit yang di sebabkan oleh kuman ditandai dengan batuk yang terus menerus, nyeri dada dan disertai batuk darah
- c) Penyakit tidak menular

2. Menurut saudara apa penyebab penyakit Tuberkulosis?

- a) Kuman *Microbacterium Tuberkulosis*
- b. Virus
- c. Kuman basil tahan basa

3. Menurut saudara penyakit tuberculosis dapat menular melalui

- a) Percikan ludah dan dahak penderita TB
- b) Hubungan seksual
- c) Air kencing

4. Gejala penderita tuberculosis dapat terlihat jelas melalui
 - a) Demam
 - b) Nyeri bagian perut
 - c) Sesak nafas dan nyeri dada
5. Apabila ada anggota keluarga yang mengalami batuk lebih dari 3 minggu dan berat badan menurun, apa yang harus dilakukan?
 - a. Dibiarkan
 - b. Membawa ke dukun
 - c) Membawa ke pelayanan kesehatan
6. Menurut saudara bagaimana cara terbaik untuk menghindari penularan penyakit tuberkulosis?
 - a. Meludah di sembarang tempat
 - b. Tidak Menutup mulut atau hidung saat batuk atau bersin
 - c) Menutup mulut atau hidung saat batuk atau bersin
7. Penyakit tuberkulosis dapat di sembuhkan melalui?
 - a) Pengobatan secara teratur disertai dengan perubahan perilaku
 - b. Berobat kalau sempat
 - c. Berobat saat sakitnya sudah parah
8. Penyakit Tuberkulosis dapat menyebabkan kematian apabila
 - a) Rutin melakukan pemeriksaan
 - b) Teratur dalam minum obat
 - c) Lebih percaya pada dukun dan menolak pemeriksaan
9. Tujuan apa saja yang saudara ketahui tentang pengobatan TBC, kecuali?
 - a. Menyembuhkan penderita
 - b. Mencegah kekambuhan
 - c) Menaikkan tingkat penularan
10. Apakah menurut Anda perlu diadakan penyuluhan tentang PMO secara berkala?
 - a. Tidak perlu, karena tidak terlalu penting
 - b) Perlu, karena membutuhkan informasi terkait upaya pencegahan penyakit TBC
 - c. Tidak perlu, karena sudah tahu

v
v
de
iv

III. Sikap Penyakit Tuberkulosis

Petunjuk : Pernyataan berikut berhubungan dengan sikap anda, jawablah dengan memberi tanda (✓) pada pilihan dibawah ini :

Keterangan :

SS = Sangat Setuju

S = Setuju

TS = Tidak Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

| No | Pernyataan | Jawaban | | | |
|-----|---|---------|---|----|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | SS | S | TS | STS |
| 1. | Penyakit TBC adalah penyakit menular | ✓ | | | |
| 2. | Bagi penderita TBC membuang dahak di sembarang tempat | | | | ✓ |
| 3. | Apabila mengalami batuk terus menerus selama 3 minggu segera lakukan pemeriksaan | ✓ | | | |
| 4. | Agar tidak menular kepada orang lain penderita TBC sebaiknya menutup mulut saat batuk | ✓ | | | |
| 5. | Pembuangan dahak sebaiknya di tempat khusus | | ✓ | | |
| 6. | Penderita TBC harus tidur di tempat tidur terpisah dengan anggota keluarga lainnya | | ✓ | | |
| 7. | Penderita TBC tidak harus memakai alat makan tersendiri | | ✓ | | |
| 8. | Dalam berkomunikasi dengan anggota keluarga penderita TBC sebaiknya tidak terlalu dekat | ✓ | | | |
| 9. | Penderita positif TB tidak dapat menular kepada orang lain | | | | ✓ |
| 10. | Penderita TB tidak dapat di sembuhkan | | | | ✓ |

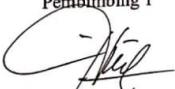
Lampiran 9 Jadwal Penelitian

**RENCANA KEGIATAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN PROMOSI KESEHATAN
TAHUN 2022**

| | |
|---------------------|---|
| na Mahasiswa | : Uswatun Hasanah |
| A | : P17421193036 |
| abimbing 1 | : Drs. Moh.Zainol Rachman.,SST.,M.Kes |
| abimbing 2 | : Tavip Dwi Wahyuni, S.Kep Ns, M.Kes |
| ul | : Pengaruh Media Edukasi Lembar Balik Sebagai Upaya Pencegahan Penularan Tuberkulosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Nangkaan Bondowoso |

| KEGIATAN | PERIODE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|---|----|-----|---------|---|----|-----|-----------|---|---|----|-----|---------|---|---|----|----------|----|---|---|----------|-----|----|
| | JULI | | | | AGUSTUS | | | | SEPTEMBER | | | | | OKTOBER | | | | NOPEMBER | | | | Desember | | |
| | V | I | II | III | IV | I | II | III | IV | V | I | II | III | IV | V | I | II | III | IV | V | I | II | III | IV |
| Persiapan kegiatan Skripsi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rapat Pembimbing | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pembagian Pembimbing | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pengarahan penyusunan Skripsi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Penyusunan Outline Proposal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Penyusunan Proposal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Proses Pembimbingan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pendaftaran Seminar Proposal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seminar Proposal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Revisi Proposal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pengurusan Etik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pengurusan ijin lahan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Menyiapkan luaran | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pengambilan data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Malang, 16 September 2022

Pembimbing 1


Drs. Moh.Zainol Rachman.,SST.,M.Kes
NIP. 196202281985031001

Pembimbing 2


Tavip Dwi Wahyuni, S.Kep Ns, M.Kes
NIP. 196502201987032001

Peneliti


Uswatun Hasanah
P17421193036

Lampiran 10 Informed Consent**Penjelasan Sebelum Penelitian(*Informed Consent*)**

Saya Uswatun Hasanah adalah peneliti dari D4 Promosi Kesehatan Poltekkes Kementerian Kesehatan Malang dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul “Pengaruh Media Lembar Balik Terkait Tuberkulosis Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Pada Keluarga Pasien Di Wilayah Kerja Puskesmas Nangkaan Bondowoso” dengan beberapa penjelasan sebagai berikut :

1. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui “Pengaruh Media Lembar Balik Tentang Tuberkulosis Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Pada Keluarga Pasien Di Wilayah Kerja Puskesmas Nangkaan Bondowoso” dengan metode kuantitatif dengan pendekatan studi kasus
2. Anda dilibatkan dalam penelitian karena memenuhi kriteria sebagai responden dalam penelitian Pengaruh Media Edukasi Lembar Balik Terhadap Upaya Pencegahan Penularan Tuberkulosis. Keterlibatan anda dalam penelitian ini bersifat sukarela.
3. Seandainya anda tidak menyetujui cara ini maka anda dapat memilih cara lain yaitu mengundurkan diri atau anda boleh tidak mengikuti penelitian ini sama sekali. Untuk itu anda tidak akan dikenai sanksi apapun
4. Penelitian ini akan berlangsung selama 1 bulan dengan teknik purposive sampling
5. Setelah selesai penelitian, anda akan diberikan informasi tentang hasil penelitian secara umum melalui laporan tertulis
6. Anda akan mendapatkan informasi tentang keadaan pelaksanaan penelitian mengenai Pengaruh Media Edukasi Lembar Balik Terhadap Upaya Pencegahan Penularan Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Nangkaan selama pengambilan data
7. Anda akan mendapatkan informasi bila ditemukan hal-hal yang tidak diharapkan selama penelitian ini.
8. Anda juga akan diinformasikan data lain yang berhubungan dengan keadaan anda yang kemungkinan ditemukan saat pengambilan sampel/data berlangsung,
9. Prosedur pengambilan sampel adalah dengan total sampling dan dengan menggunakan *desain pre eksperimen dengan desain one group pre-post test*.
10. Keuntungan yang anda peroleh dengan keikutsertaan anda adalah mendapatkan informasi mengenai edukasi kesehatan tentang pencegahan penularan penyakit tuberkulosis.

11. Penelitian dilakukan dengan harapan dapat memberikan manfaat bagi keluarga pasien tuberkulosis.

Saya berharap Saudara bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini dimana saudara akan melakukan pengisian kuesioner yang terkait dengan penelitian. Setelah Saudara membaca maksud dan tujuan penelitian diatas maka saya mohon untuk mengisi nama dan tanda tangan dibawah ini.

Saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Nama : _____

Tanda tangan : _____

Terimakasih atas kesediaan anda untuk ikut serta di dalam penelitian ini.

Dengan hormat

Saksi

Peneliti

.....

.....

Lampiran 11 Surat Permohonan

SURAT PERMOHONAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Uswatun Hasanah
NIM : P17421193036
Pekerjaan : Mahasiswa Sarjana Terapan Promosi Kesehatan
Alamat : Jl Kh Imamudin Tegal Pasir Kecamatan Jambesari Dasur
Sholah Kabupaten Bondowoso

Bermaksud akan mengadakan penelitian yang berjudul “Pengaruh Media Lembar Balik Terkait Tuberkulosis Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Pada Keluarga Pasien Di Wilayah Kerja Puskesmas Nangkaan Bondowoso”. Penelitian ini tidak akan menimbulkan akibat yang dapat merugikan bagi responden, keluarga, maupun pihak puskesmas. Kerahasiaan semua informasi akan dijaga dan dipergunakan untuk kepentingan penelitian. Jika anda bersedia menjadi responden, maka tidak ada ancaman bagi anda, keluarga, maupun pihak puskesmas. Jika anda bersedia menjadi responden, makan saya mohon kesediaan untuk menandatangani lembar persetujuan yang saya lampirkan dan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang saya sertakan. Atas perhatian dan kesediaan menjadi responden saya ucapan terima kasih.

Hormat saya,

Uswatun Hasanah
NIM. P17421193036

Lampiran 12 Persetujuan Menjadi Responden

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama :

Alamat :

menyatakan bersedia menjadi subjek (responden) dalam penelitian dari

Nama : Uswatun Hasanah

NIM : P17421193036

Program Studi : Sarjana Terapan Promosi Kesehatan

Judul : Pengaruh Media Lembar Balik Terkait Tuberkulosis Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Pada Keluarga Pasien Di Wilayah Kerja Puskesmas Nangkaan Bondowoso

Prosedur penelitian ini tidak akan memberikan dampak dan risiko apapun pada responden penelitian. Peneliti sudah memberikan penjelasan mengenai tujuan penelitian yaitu sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Promosi Kesehatan. Saya telah diberikan kesempatan untuk bertanya tentang hal yang belum dimengerti dan saya telah mendapatkan jawaban dengan jelas. Peneliti akan menjaga kerahasiaan jawaban dan pertanyaan yang sudah saya berikan.

Dengan ini saya menyatakan secara sukarela untuk ikut sebagai responden dalam penelitian ini, serta bersedia menjawab semua pertanyaan dengan sadar dan sebenar-benarnya.

Malang,

2022

(.....)

Tanda tangan dan nama terang

Lampiran 13 Kuesioner

KUESIONER TUBERKULOSIS

I. Identitas Responden :

1. Nama : _____
2. Umur : _____
3. Pendidikan terakhir :
 - a) Tidak tamat SD
 - b) Tamat SD
 - c) Tamat SMP
 - d) Tamat SMA
 - e) Diploma / Sarjana
4. Pekerjaan :

| | |
|--------------------|--------------|
| a) PNS/POLRI/TNI | e) Pelajar |
| b) Petani | f) Pensiunan |
| c) Karyawan swasta | g) Lain Lain |
| (.....) | |
| d) Wiraswasta | |

II. Pengetahuan penyakit Tuberkulosis

Petunjuk : Jawablah pertanyaan pertanyaan terait pengetahaun penyakit tuberulosis di bawah ini dengan memberikan tanda (X) pada jawaban yang di anggap benar.

1. Menurut saudara penyakit tuberkulosis adalah
 - a) Penyakit kutukan
 - b) Penyakit yang di sebabkan oleh kuman ditandai dengan batuk yang terus menerus, nyeri dada dan disertai batuk darah
 - c) Penyakit tidak menular
2. Menurut saudara apa penyebab penyakit Tuberkulosis?
 - a. Kuman *Microbacterium Tuberkulosis*
 - b. Virus

- c. Kuman basil tahan basa
3. Menurut saudara penyakit tuberkulosis dapat menular melalui
 - a) Percikan ludah dan dahak penderita TB
 - b) Hubungan seksual
 - c) Air kencing
4. Gejala penderita tuberkulosis dapat terlihat jelas melalui
 - a) Demam
 - b) Nyeri bagian perut
 - c) Sesak nafas dan nyeri dada
5. Apabila ada anggota keluarga yang mengalami batuk lebih dari 3 minggu dan berat badan menurun, apa yang harus dilakukan?
 - a. Dibiarkan
 - b. Membawa ke dukun
 - c. Membawa ke pelayanan kesehatan
6. Menurut saudara bagaimana cara terbaik untuk menghindari penularan penyakit tuberkulosis?
 - a. Meludah di sembarang tempat
 - b. Tidak Menutup mulut atau hidung saat batuk atau bersin
 - c. Menutup mulut atau hidung saat batuk atau bersin
7. Penyakit tuberkulosis dapat di sembuhkan melalui?
 - a. Pengobatan secara teratur disertai dengan perubahan perilaku
 - b. Berobat kalau sempat
 - c. Berobat saat sakitnya sudah parah
8. Penyakit Tuberkulosis dapat menyebabkan kematian apabila
 - a) Rutin melakukan pemeriksaan
 - b) Teratur dalam minum obat
 - c) Lebih percaya pada dukun dan menolak pemeriksaan
9. Tujuan apa saja yang saudara ketahui tentang pengobatan TBC, kecuali?

- a. Menyembuhkan penderita
 - b. Mencegah kekambuhan
 - c. Menaikkan tingkat penularan
10. Apakah menurut Anda perlu diadakan penyuluhan tentang PMO secara berkala?
- a. Tidak perlu, karena tidak terlalu penting
 - b. Perlu, karena membutuhkan informasi terkait upaya pencegahan penyakit TBC
 - c. Tidak perlu, karena sudah tahu

III. Sikap Penyakit Tuberkulosis

Petunjuk : Pernyataan berikut berhubungan dengan sikap anda, jawablah dengan memberi tanda (✓) pada pilihan dibawah ini :

Keterangan :

SS = Sangat Setuju

S = Setuju

TS = Tidak Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

| No | Pernyataan | Jawaban | | | |
|-----------|---|----------------|----------|-----------|------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | SS | S | TS | STS |
| 1. | Penyakit TBC adalah penyakit menular | | | | |
| 2. | Bagi penderita TBC membuang dahak di sembarang tempat | | | | |

| | | | | | |
|-----|---|--|--|--|--|
| 3. | Apabila mengalami batuk terus menerus selama 3 minggu segera lakukan pemeriksaan | | | | |
| 4. | Agar tidak menular kepada orang lain penderita TBC sebaiknya menutup mulut saat batuk | | | | |
| 5. | Pembuangan dahak sebaiknya di tempat khusus | | | | |
| 6. | Penderita TBC harus tidur di tempat tidur terpisah dengan anggota keluarga lainnya | | | | |
| 7. | Penderita TBC tidak harus memakai alat makan tersendiri | | | | |
| 8. | Dalam berkomunikasi dengan anggota keluarga penderita TBC sebaiknya tidak terlalu dekat | | | | |
| 9. | Penderita positif TB tidak dapat menular kepada orang lain | | | | |
| 10. | Penderita TB tidak dapat di sembuhkan | | | | |

Lampiran 14 Kisi Kisi

Kisi Kisi Pertanyaan

| No | Variabel | Materi | Indiator Soal | No Soal | |
|----|---|----------------------------------|---|-------------|-------------|
| | | | | Favorable | Unfavorable |
| 1 | Persepsi masyarakat terait tuberkulosis | Pengetahuan terkait tuberkulosis | Disajian pertanyaan, responden dapat menjawab pertanyaan tersebut | 1-7 | |
| 2 | Persepsi masyarakat terait tuberkulosis | Pengetahuan terkait tuberkulosis | Disajian pertanyaan, responden dapat menjawab pertanyaan tersebut | | 8-10 |
| 3 | Persepsi masyarakat terait tuberkulosis | Sikap terkait tuberkulosis | Disajian pernyataan, responden dapat menjawab pertanyaan tersebut | 1,3,4,5,6,8 | 2,7,9,10 |

Lampiran 15 Kunci Jawaban

Kunci Jawaban Kuesioner Pengatahan

| No | Kode | Jawaban |
|----|------|--|
| 1 | B | Penyakit yang di sebabkan oleh kuman ditandai dengan batuk yang terus menerus, nyeri dada dan disertai batuk darah |
| 2 | A | Kuman <i>Microbacterium Tuberkulosis</i> |
| 3 | A | Percikan ludah dan dahak penderita TB |
| 4 | C | Sesak nafas dan nyeri dada |
| 5 | C | Membawa ke pelayanan kesehatan |
| 6 | C | Menutup mulut atau hidung saat batuk atau bersin |
| 7 | A | Pengobatan secara teratur disertai dengan perubahan perilaku |
| 8 | C | Pengobatan secara teratur disertai dengan perubahan perilaku |
| 9 | C | Menaikkan tingkat penularan |
| 10 | B | Perlu, karena membutuhkan informasi terkait upaya pencegahan penyakit TBC. |

Lampiran 16 SOP

Standar Operasional Prosedur (SOP)

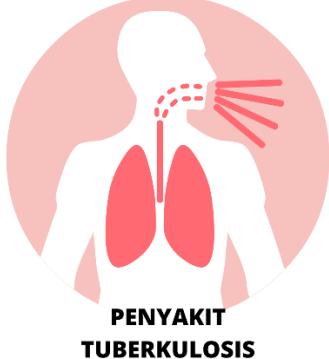
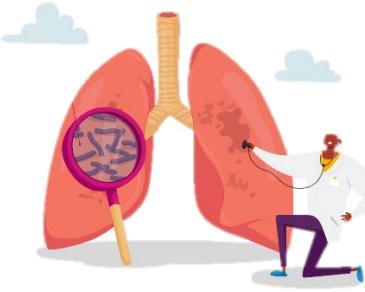
Pengaruh Media Lembar Balik Terhadap Upaya Pencegahan Penularan
Tuberkulosis

Di Wilayah Kerja Puskesmas Nangkaan Bondowoso

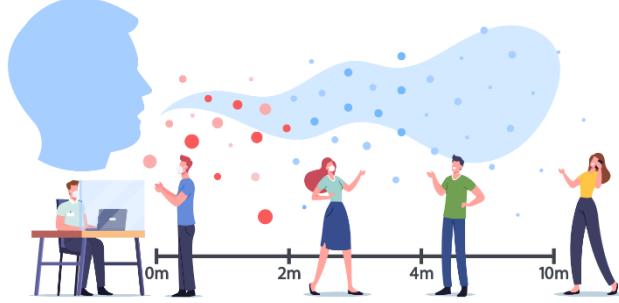
| | |
|-----------------|--|
| Judul | SOP Pengaruh Media Lembar Balik Terhadap Upaya Pencegahan Penularan Tuberkulosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Nangkaan Bondowoso |
| Tujuan | Mengetahui pengaruh media lembar balik terhadap upaya pencegahan penularan penyakit tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Nangakan Bondowoso |
| Alat dan bahan | <ol style="list-style-type: none"> 1. Media lembar balik 2. Alat tulis 3. Lembar pre test dan post test |
| Langkah langkah | <ol style="list-style-type: none"> 1. Membuka kegiatan edukasi 2. Menjelaskan maksud dan tujuan edukasi 3. Melakukan pretest kepada responden 4. Memberikan edukasi kepada responden dengan menggunakan media lembar balik 5. Melakukan tanya jawab kepada responden 6. Memberikan post test kepada responden 7. Menutup kegiatan edukasi |

Lampiran 17 Story Board

Story Board Upaya Pencegahan Penularan Tuberkulosis

| NO | Gambar | Penjelasan |
|----|---|---|
| 1. |  | Cover media lembar balik penyakit tuberkulosis |
| 2. |  | Penjelasan pengertian terkait tuberkulosis, pada halaman depan berisi gambar dan halaman belakang berisi penjelasan dari media lembar balik tersebut. |
| 3. |  | Penjelasan gejala penyakit tuberkulosis |

| | | |
|----|---|---|
| 4. |  | <p>Penjelasan Pencegahan penyakit tuberkulosis</p> |
| 5. |  | <p>Penjelasan Pencegahan penyakit tuberkulosis yaitu sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menutup mulut saat bersin dan batuk |
| 6. |  | <ol style="list-style-type: none"> 2. Tidak membuang dahak di sembarang tempat |
| 7. |  | <ol style="list-style-type: none"> 3. Rumah memiliki sirkulasi udara yang cukup |

| | | |
|----|---|---|
| 8. |  | 4. Melakukan pemeriksaan dini |
| 9. |  | Penjelasan materi terkait penularan penyakit tuberkulosis |

Lampiran 18 Media Lembar Balik

APA ITU TUBERKULOSIS?

Tuberkulosis adalah penyakit menular yang menyerang parenkim paru paru disebabkan oleh Mycobacterium Tuberkulosis.

Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit menular disebabkan bakteri yang menyerang paru-paru, bakteri dalam penyakit ini termasuk kelompok bakteri tahan asam (BTA).

Sistem organ yang sering kali terkena yaitu sistem pernafasan, kulit, sistem reproduksi, sistem saraf pusat, dst.

Pengertian Tuberkulosis Paru

Gejala utama penyakit tuberkulosis yaitu mengalami batuk dalam jangka waktu yang lama selain itu, penderita juga mengalami demam yang tidak terlalu tinggi, penurunan berat badan, lemah, penurunan nafsu makan, serta rasa tidak enak atau malaise

Gejala Tuberkulosis Paru

Mengalami batuk
Demam
Berat Badan Menurun
Lemah
Penurunan nafsu makan
Rasa Tidak Enak

Gejala Tuberkulosis

Penyakit tuberkulosis banyak di temukan di daerah yang padat penduduk. Pada penderita tuberkulosis mengalami batuk selama >48 kali/malam dapat menularkan sekitar 48% kepada orang yang memiliki kontak langsung pada penderita, sedangkan bagi penderita yang mengalami batuk selama <12 kali/malam dapat menularkan sekitar 28% kepada orang yang memiliki kontak langsung pada penderita tersebut. Selain itu penderita juga mengalami penurunan nafsu makan dan berat badan, lemas, lemah, serta rasa tidak enak.

Bagaimana Cara Pencegahan Penyakit Tuberkulosis?

Pencegahan tuberkulosis yaitu dengan vaksin BCG (Bacillus Calmette Guerin). Vaksin ini diberikan pada usia 2 bulan dan merupakan vaksin wajib di Indonesia. Pencegahan lainnya yang dapat dilakukan yaitu dengan penggunaan masker saat berada di tempat ramai dan saat berinteraksi dengan penderita penyakit tuberculosis.

Apa saja pencegahan Penyakit Tuberkulosis pada keluarga?

- Menutup mulut saat bersin dan batuk dengan menggunakan tisu untuk menutup mulut setelah itu buanglah segera agar tidak menjadi sumber penularan.
- Tidak membuang dahak di sembarang tempat agar tidak menjadi sumber penularan penyakit
- Sirkulasi udara yang baik dapat membantu dalam upaya pencegahan dan penularan tuberculosis, yaitu dengan cara membuka pintu atau jendela sehingga udara dan sinar matahari dapat masuk ke dalam rumah.
- Pemeriksaan yang dapat dilakukan yaitu dengan pemeriksaan IGRA (Interferon-Gamma Release Assays), merupakan pemeriksaan darah untuk mendiagnosis penyakit tuberculosis.

Pemeriksaan apa saja yang dapat dilakukan bagi pasien Penyakit Tuberkulosis?

Pemeriksaan yang dapat dilakukan oleh penderita penyakit tuberkulosis yaitu :

- Pemeriksaan Darah
- Pemeriksaan dahak
- Rontgen foto dada
- Tes Tuberkulosis

TOSS TBC
Temukan TBC Obati Sampai Sembuh

Apabila anda menderita penyakit TBC lakukan pengobatan sesuai prosedur sampai dokter menyatakan negatif dan benar benar sembuh

Uswatun Hasanah
(P17421193036)

Clinical Instruktur : Yanti Ekowati, S.KM
Pj Tuberkulosis : Jerry Hartina Adi S, S.Kep.Ns

Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Lampiran 19 Dokumentasi Kegiatan

| No | Dokumentasi | Keterangan |
|----|---|----------------------------|
| 1. |  The first photograph shows three women in a room with red furniture; one woman in a blue shirt is signing a document while others look on. The second photograph shows two women in a room with yellow walls; one woman in an orange shirt is holding a document while another in a yellow hijab sits nearby. The third photograph shows two women in a room with green walls; one woman in a pink hijab is signing a document while another woman sits next to her. | Pengisian informed consent |

| | | |
|----|--|-------------------|
| 2. |  | Pengisian PreTest |
|----|--|-------------------|

| | | |
|----|--|---------------------------------------|
| 3. |    | Edukasi terkait penyakit tuberkulosis |
|----|--|---------------------------------------|

| | | |
|----|---|-------------------|
| 4. | The first photograph shows two women in a room with wooden furniture; one is writing on a form while the other looks on. The second photograph shows a man and a woman sitting on a red sofa, with the woman writing on a form. The third photograph shows a woman in a pink headscarf and mask writing on a form at a table covered with a green cloth. A calendar is visible in the background of all three photos. | Pengisian Postest |
|----|---|-------------------|

| | | |
|----|---|-------------------------------------|
| 5. |  | Pemberian souvenir kepada responden |
|----|---|-------------------------------------|

Lampiran 20 Uji Validitas

a) Pengetahuan

| | | Correlations | | | | | | | | | | |
|------|---------------------|--------------|-------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | XI.1 | XI.2 | XI.3 | XI.4 | XI.5 | XI.6 | XI.7 | XI.8 | XI.9 | XI.10 | Total |
| XI.1 | Pearson Correlation | 1 | -.354 | -.154 | -.154 | -.390* | -.107 | -.177 | -.056 | .111 | -.390* | -.187 |
| | Sig. (2-tailed) | | .055 | .416 | .416 | .033 | .575 | .350 | .770 | .558 | .033 | .321 |
| | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| XI.2 | Pearson Correlation | -.354 | 1 | -.145 | -.145 | -.276 | .264 | .375* | -.276 | -.276 | .906** | .318 |
| | Sig. (2-tailed) | .055 | | .443 | .443 | .140 | .159 | .041 | .140 | .140 | .000 | .087 |
| | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| XI.3 | Pearson Correlation | -.154 | -.145 | 1 | 1.000** | .327 | -.066 | -.327 | .671** | -.361* | -.017 | .705** |
| | Sig. (2-tailed) | .416 | .443 | | .000 | .078 | .730 | .077 | .000 | .050 | .928 | .000 |
| | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| XI.4 | Pearson Correlation | -.154 | -.145 | 1.000** | 1 | .327 | -.066 | -.327 | .671** | -.361* | -.017 | .705** |
| | Sig. (2-tailed) | .416 | .443 | .000 | | .078 | .730 | .077 | .000 | .050 | .928 | .000 |
| | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| XI.5 | Pearson Correlation | -.390* | -.276 | .327 | .327 | 1 | -.333 | -.276 | .441* | -.118 | -.304 | .142 |
| | Sig. (2-tailed) | .033 | .140 | .078 | .078 | | .072 | .140 | .015 | .535 | .102 | .454 |
| | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| XI.6 | Pearson Correlation | -.107 | .264 | -.066 | -.066 | -.333 | 1 | .829** | -.154 | -.333 | .380* | .463** |
| | Sig. (2-tailed) | .575 | .159 | .730 | .730 | .072 | | .000 | .415 | .072 | .038 | .010 |

| | | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
|-------|---------------------|---|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| XI.7 | Pearson Correlation | | -.177 | .375* | -.327 | -.327 | -.276 | .829** | 1 | -.276 | -.276 | .315 | .252 |
| | Sig. (2-tailed) | | .350 | .041 | .077 | .077 | .140 | .000 | | .140 | .140 | .090 | .180 |
| | | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| XI.8 | Pearson Correlation | | -.056 | -.276 | .671** | .671** | .441* | -.154 | -.276 | 1 | -.304 | -.304 | .518** |
| | Sig. (2-tailed) | | .770 | .140 | .000 | .000 | .015 | .415 | .140 | | .102 | .102 | .003 |
| | | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| XI.9 | Pearson Correlation | | .111 | -.276 | -.361* | -.361* | -.118 | -.333 | -.276 | -.304 | 1 | -.304 | -.422* |
| | Sig. (2-tailed) | | .558 | .140 | .050 | .050 | .535 | .072 | .140 | .102 | | .102 | .020 |
| | | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| XI.10 | Pearson Correlation | | -.390* | .906** | -.017 | -.017 | -.304 | .380* | .315 | -.304 | -.304 | 1 | .393* |
| | Sig. (2-tailed) | | .033 | .000 | .928 | .928 | .102 | .038 | .090 | .102 | .102 | | .032 |
| | | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Total | Pearson Correlation | | -.187 | .318 | .705** | .705** | .142 | .463** | .252 | .518** | -.422* | .393* | 1 |
| | Sig. (2-tailed) | | .321 | .087 | .000 | .000 | .454 | .010 | .180 | .003 | .020 | .032 | |
| | | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

b) Sikap

Correlations

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| xi.7 | Pearson Correlation | .904** | .259 | .106 | -.118 | -.241 | .863** | 1 | .663** | -.080 | .556** | .527** |
| | Sig. (2-tailed) | .000 | .167 | .576 | .533 | .200 | .000 | | .000 | .675 | .001 | .003 |
| | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| xi.8 | Pearson Correlation | .630** | .609** | .458* | -.145 | -.084 | .675** | .663** | 1 | .245 | .513** | .676** |
| | Sig. (2-tailed) | .000 | .000 | .011 | .443 | .657 | .000 | .000 | | .192 | .004 | .000 |
| | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| xi.9 | Pearson Correlation | -.123 | .579** | .108 | .321 | .524** | .053 | -.080 | .245 | 1 | -.189 | .508** |
| | Sig. (2-tailed) | .519 | .001 | .569 | .084 | .003 | .780 | .675 | .192 | | .318 | .004 |
| | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| xi.10 | Pearson Correlation | .684** | .245 | .201 | -.168 | -.195 | .575** | .556** | .513** | -.189 | 1 | .420* |
| | Sig. (2-tailed) | .000 | .192 | .286 | .375 | .302 | .001 | .001 | .004 | .318 | | .021 |
| | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| total | Pearson Correlation | .583** | .816** | .594** | .536** | .523** | .642** | .527** | .676** | .508** | .420* | 1 |
| | Sig. (2-tailed) | .001 | .000 | .001 | .002 | .003 | .000 | .003 | .000 | .004 | .021 | |
| | N | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 21 Uji Reliabilitas

a) Pengetahuan

Reliability Statistics

Cronbach's

| Alpha | N of Items |
|-------|------------|
| .741 | 11 |

b) Sikap

Reliability Statistics

Cronbach's

| Alpha | N of Items |
|-------|------------|
| .735 | 11 |

Lampiran 22 Uji Wilcoxon Signed Ranks Test

a) Pengetahuan

| | | Ranks | | |
|--------------------|----------------|-----------------|-----------|--------------|
| | | N | Mean Rank | Sum of Ranks |
| PostTest - PreTest | Negative Ranks | 0 ^a | .00 | .00 |
| | Positive Ranks | 30 ^b | 15.50 | 465.00 |
| | Ties | 0 ^c | | |
| | Total | 30 | | |

- a. PostTest < PreTest
- b. PostTest > PreTest
- c. PostTest = PreTest

Test Statistics^a

| PostTest - PreTest | |
|------------------------|---------------------|
| Z | -4.888 ^b |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | .000 |

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
- b. Based on negative ranks.

b) Sikap

| | | Ranks | | |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------|--------------|
| | | N | Mean Rank | Sum of Ranks |
| PostTest_Sikap - PreTest_Sikap | Negative Ranks | 0 ^a | .00 | .00 |
| | Positive Ranks | 30 ^b | 15.50 | 465.00 |
| | Ties | 0 ^c | | |
| | Total | 30 | | |

- a. PostTest_Sikap < PreTest_Sikap
- b. PostTest_Sikap > PreTest_Sikap
- c. PostTest_Sikap = PreTest_Sikap

Test Statistics^a

| PostTest_Sikap - PreTest_Sikap | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Z | -4.788 ^b |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | .000 |

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Lampiran 23 Skor T**Descriptive Statistics**

| | N | Minimum | Maximum | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|---------|---------|-------|----------------|
| PreTest | 30 | 7 | 18 | 12.67 | 3.010 |
| Valid N (listwise) | 30 | | | | |

Descriptive Statistics

| | N | Minimum | Maximum | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|----|---------|---------|-------|----------------|
| PostTest_Sikap | 30 | 20 | 30 | 25.77 | 3.461 |
| Valid N (listwise) | 30 | | | | |