

Karya Tulis Ilmiah

**ANALISIS HASIL PEMERIKSAAN DAN *PERSONAL HYGIENE*
TERHADAPPASIEEN SUSPEK TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS
MARTAPURA TIMUR**



**AULIA RABIATU ZANAH
NIM AK1321005**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI BANJARBARU
2024**

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah memerikan rahmat dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dan tepat waktu serta diberikan kemudahan dan kelancaran. Shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW yang beliau lah mengajarkan untuk terus belajar hingga sampai liang lahat.

Selama proses pelaksanaan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapat dukungan serta bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, MP selaku Rektor Universitas Borneo Lestari.
2. Ibu Hj. Eny Hastuti, S.KM.,M.Pd.,M.PH selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Teknologi Universitas Borneo Lestari.
3. Bapak Muhammad Arsyad, S.ST.,M.Kes selaku Ketua Program Studi DIII Analisis Kesehatan Universitas Borneo Lestari, dan selaku penguji.
4. Bapak Dian Nurmansyah, S.ST,M.Biomed selaku dosen pembimbing I yang dengan penuh perhatian telah membimbing dan mendorong peneliti untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Nafila,M.Si selaku pembimbing II yang dengan penuh perhatian telah membimbing dan mendorong peneliti untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Seluruh dosen dan seluruh staff Akademik yang selalu membantu dalam memberikan bimbingan, fasilitas, ilmu, serta pendidikan pada penulis hingga dapat menunjang dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Seluruh staff Puskesmas Martapura Timur yang sudah membantu dalam penelitian ini.
8. Teristimewa kepada orang tua Bapak Hanafi, dan Ibu Kumala Sari, yang selalu mendoakan, memberikan motivasi dan pengorbanannya baik dari segi moral dan materi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Kepada kaka Halimah, kaka ipar Reza Nurrahman, dan adik Aisyah, yang selalu mendengarkan keluh kesah, memberi semangat, dan mendorong penulis untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
10. Kepada seseorang dan teman teman yang tidak bisa penulis sebut satu – satu telah membersamai penulis memberikan semangat, dan saling rangkul merangkul dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Banjarbaru, Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PRASYARATAN GELAR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI KTI	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
ABSTRAK	viii
RINGKASAN	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang.....	1
1.2	Batasan Masalah	3
1.3	Rumusan Masalah.....	3
1.4	Tujuan Penelitian	3
1.5	Manfaat Penelitian.....	4

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Pengertian Tuberkulosis	5
2.2	Landasan Teori	11
2.3	Metode GeneXpert	14

BAB 3. METODE PENELITIAN

3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	16
3.2	Populasi dan Sampel	16
3.3	Variabel dan Definisi Oprasional	17
3.4	Bahan Penelitian	17
3.5	Instrumen Penelitian	17
3.6	Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.7	Prosedur Pengambilan Data	18
3.8	Pengumpulan Data	20
3.9	Cara Pengolahan dan Analisa Data	20

BAB 4. ANALISIS HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Data Penelitian	21
4.2	Analisa Hasil Penelitian	31
4.3	Limitasi Penelitian	35
4.4	Pembahasan	35

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional	17
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi hasil pemeriksaan sputum suspek TB	21
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi karakteristik pasien suspek dan terdiagnosis TB	22
Tabel 4.3 Distribusi tingkat perilaku (personal hygiene)	24
Tabel 4.4 Tabulasi Silang Hasil Berdasarkan Jenis Kelamin	24
Tabel 4.5 Tabulasi Silang Hasil Berdasarkan usia.....	25
Tabel 4.6 Tabulasi Silang Hasil Berdasarkan Tingkat Pendidikan	26
Tabel 4.7 Tabulasi Silang Hasil Berdasarkan Pekerjaan	27
Tabel 4.8 Tabulasi Silang Personal Hygiene Terhadap Jenis Kelamin.....	27
Tabel 4.9 Tabulasi Silang Personal Hygiene Terhadap Usia	28
Tabel 4.10 Tabulasi Silang Personal Hygiene terhadap Tingkat Pendidikan	29
Tabel 4.11 Tabulasi Silang Personal Hygiene terhadap Pekerjaan	29
Tabel 4.12 Distribusi Frekuensi Karakteristik Pasien Positif TB	30
Tabel 4.13 Hasil Pemeriksaan	31
Tabel 4.14 Karakteristik Pasien Positif TB.....	32
Tabel 4.15 Karakteristik dan Tingkat Perilaku (Personal Hygiene)	33
Tabel 4.16 Tabulasi Silang Hasil dan Personal Hygiene	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 *Mycobacterium tuberculosis* 7

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian

Lampiran 2. Surat Izin Kesbangpol

Lampiran 3. Surat Izin Dinas Kesehatan Martapura

Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian

Lampiran 5. Lembar Informed Consent

Lampiran 6. Kuesioner

Lampiran 7. Hasil Pemeriksaan Sputum

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

Lampiran 9. Hasil Uji Deskriptif

LAMPIRAN



YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS TEKNOLOGI
Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
www.stikesborneolestari.ac.id - email: kontak@stikesborneolestari.ac.id



Banjarbaru, 05 April 2024

Nomor : 103/UNBL/FIKST/D3TLM/UMM.01/0324
Lampiran : 1 (Satu)
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian**

Kepada Yth.

Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (KESBANGPOL) Kabupaten Banjar

Di – Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan telah selesai dilaksanakannya Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa pada Semester Ganjil TA. 2023/2024 Program Studi Diploma Tiga Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Teknologi Universitas Borneo Lestari (UNBL). Bersama ini kami sampaikan permohonan izin untuk Penelitian, daftar nama Mahasiswa/I terlampir.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Banjarbaru 05 April 2024

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan &
Sains Teknologi


Hj. Eny Hastuti, S.K.M., M.Pd., MPH
NIK.020418099



YAYASAN BORNEO LESTARI
UNIVERSITAS BORNEO LESTARI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS TEKNOLOGI
Jl. Kelapa Sawit 8 Bumi Berkat Telp. (0511) 4783717 Kel. Sei. Besar Kec. Banjarbaru Selatan Kode Pos 70714
www.stikesborneolestari.ac.id - email: kontak@stikesborneolestari.ac.id



No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Aulia Rabiatul Zanah	AK1321005	Analisis Hasil Pemeriksaan dan Personal Hygine Terhadap Pasien Suspek Tuberkulosis di Martapura Timur
2	Amelya Putri	AK1321017	Analisis Hasil Pemeriksaan Hitung Jenis Leukosit Penderita Tuberkulosis Paru Pengobatan di Wilayah Puskesmas Martapura Bagian Timur
3	Intan Habibah Hasanah	AK1321016	Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Kebiasaan dengan Kejadian Penyakit TB Paru di Wilayah Puskesmas Martapura I



SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : 200.1.3/396-II/ KESBANGPOL / 2024

- A. Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 Tentang Penerbitan surat keterangan penelitian;
2. Peraturan Bupati Banjar Nomor 50 Tahun 2012 Tentang Uraian Tugas Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Banjar.
- B. Menimbang : Surat Dekan fakultas Ilmu Kesehatan & Sains Teknologi Universitas Borneo Lestari Nomor : 193/UNBL/FIKST/D3TLM/UMM.01/0324 Tanggal 5 April 2024 Perihal : Permohonan Izin Penelitian
- a. Nama/ Obyek : **AULIA RABIATUL ZANAH**
- b. Alamat/Tempat/ Identitas/NIP/ NIM /NIK : Stagen RT. 007, Pulau Laut Utara / 6302066010030001
- c. Untuk : 1) Melakukan Penelitian/ Permintaan Data , dengan Proposal berjudul : **ANALISIS HASIL PEMERIKSAAN DAN PERSONAL HYGIENE TERHADAP PASIEN SUSPEK TUBERKULOSIS DI MARTAPURA TIMUR**
2) Lokasi Penelitian : Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Martapura Timur Kab. Banjar
3) Waktu/Lama Penelitian : April 2024 s/d Juni 2024
4) Bidang Penelitian : Kesehatan
5) Status Penelitian : Baru
6) Penanggung Jawab : Dian Nurmamsyah, S.ST., M. Biomed
7) Anggota Peneliti : -
- d. Melaporkan Hasil Penelitian Kepada Bupati Banjar C.q. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Banjar, Paling lambat 6 (Enam) bulan setelah Penelitian .

Martapura, 26 April 2024

Ditandatangani secara elektronik oleh:
An. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Banjar
Sekretaris



Drs. Wasis Nugraha
Pembina Tingkat I
NIP. 19700925 199101 1 001

\$(ttd)

Sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku, surat ini telah ditandatangani secara elektronik yang tersertifikasi oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) sehingga tidak diperlukan tanda tangan dan stempel basah.



Tembusan Yth,

1. Kepala Dinas Kesehatan Kab. Banjar
2. Kepala UPTD Puskesmas Martapura Timur
3. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Teknologi Universitas Borneo Lestari
4. Yang bersangkutan
5. Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN BANJAR
DINAS KESEHATAN

Alamat : Jl. A. Yani Km. 40 Telp.(0511) 4721203 Fax (0511) 4721909 Martapura
Website: www.dinkes.banjarkab.go.id E-Mail : dinkes@banjarkab.go.id Kode Pos 70611

Nomor : 400.14.5.4 /537 /SDK.3-Dinkes Martapura, 07 Mei 2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : **Rekomendasi Penelitian**

Kepada Yth,
Kepala UPTD.
Puskesmas Martapura Timur
di -
Tempat

Menindaklanjuti Surat Rekomendasi Penelitian Dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Banjar tentang Surat Keterangan Penelitian Nomor : 200.1.3/396-II/KESBANGPOL/2024 tanggal 26 April 2024 bersama ini kami minta kepada Bapak/Ibu/Saudara/i untuk dapat memfasilitasi

Rekomendasi Penelitian kepada :

Nama : **AULIA RABIATUL ZANAH**

NIM/NIDN/NPM : AK1321005

PTN/PTS : Universitas Borneo Lestari

Prodi : D3 Analisis Kesehatan

Judul Penelitian : "**ANALISIS HASIL PEMERIKSAAN DAN PERSONAL HYGIENE TERHADAP PASIEN SUSPEK TUBERKULOSIS DI MARTAPURA TIMUR**"

Sesuai dengan nama/objek yang tercantum dalam surat rekomendasi tersebut sebagaimana terlampir.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

An. Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Banjar
Kepala Bidang Sumber Daya Kesehatan



Norhansyah, S.Si.T M.KM
Pembina TK.1
NIP.19801107 200312 1 004



PEMERINTAH KABUPATEN BANJAR
DINAS KESEHATAN
UPTD. PUSKESMAS MARTAPURA TIMUR



Alamat : Jl. KH. Syarani Arief RT.1 Desa Melayu Tengah Kec Martapura Timur Kab. Banjar
Kode Pos 70617 Email: Puskesmasmartim2202@gmail.com

SURAT IZIN MELAKSANAKAN PENELITIAN

Nomor : 400.7.22.1/117/PKM. Martim

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala UPTD. Puskesmas
Martapura Timur :

Nama : H. Akhmad Baidawi, SKM.,M.M.
NIP : 19670403 198803 1024

Mahasiswa yang namanya tercantum di bawah ini :

Nama : Aulia Rabiatul Zanah
NIM : AK1321005
Asal Universitas : Universitas Borneo Lestari,
Jurusan/ Prodi : D3 Analis Kesehatan

Bahwa yang bersangkutan diberikan izin untuk melaksanakan pengambilan sampel penelitian di UPTD. Puskesmas Martapura Timur, sebagai bahan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Analisis Hasil Pemeriksaan dan Personal Hygiene Terhadap Pasien Suspek Tuberkulosis di Martapura Timur".

Demikian surat keterangan ini diberikankan, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Melayu Tengah, 08 Mei 2024

Kepala UPTD. Puskesmas Martapura Timur



H. Akhmad Baidawi, SKM.,M.M.
NIP. 19670403 198803 1024

PENJELASAN PERSETUJUAN PENELITIAN

(INFORMED CONSENT)

Dengan hormat, Dalam rangka menyelesaikan perkuliahan di Universitas Borneo Lestari Jurusan Analis Kesehatan dan mencapai Ahli Madya, Saya Aulia Rabiatul Zanah akan melakukan penelitian yang berjudul Analisis Hasil Pemeriksaan Dan Personal Hygiene Terhadap Pasien Suspek Tuberkulosis Di Martapura Timur sebagai salah satu bentuk tugas akhir dan kewajiban yang harus diselesaikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana penyebaran bakteri TB Dalam mencapai tujuan tersebut, Peneliti dengan hormat meminta kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari secara sukarela untuk membantu dalam pengisian kuesioner dalam penelitian ini sesuai dengan keadaan sebenarnya. Manfaat penelitian ini untuk Menambah pengetahuan dan pengalaman peneliti khususnya tentang pasien suspek tuberculosi serta faktor faktor yang terjadi dalam kasus ini. Penelitian ini dilakukan dengan memberikan selebaran kertas yang berisi pertanyaan seputar kegiatan, kebiasaan, dan beberapa pertanyaan lain yang dijawab kemudian akan didapat kesimpulan dari penelitian tersebut. Segala informasi yang Bapak/Ibu/Saudara/Saudari berikan saya akan menjaga kerahasiaan identitas dan tidak dipublikasikan dalam bentuk apapun. Jika ada yang belum jelas, Bapak/Ibu/Saudara/Saudari boleh bertanya pada peneliti. Jika Bapak/Ibu/Saudara/Saudari sudah memahami penjelasan ini dan bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, silahkan untuk menandatangani lembar persetujuan yang akan saya berikan, tapi apabila Bapak/Ibu/Saudara/Saudari tidak ingin menjadi responden, Bapak/Ibu/Saudara/Saudari dipersilahkan tidak berpartisipasi dalam

penelitian ini dan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari tidak akan terkena sanksi apapun. Perlu diketahui bahwa penelitian ini hanya semata-mata sebagai bahan untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) Demikianlah surat penjelasan persetujuan penelitian ini, dan atas perhatiannya peneliti mengucapkan terimakasih.

Martapura,.....2024

Peneliti

Aulia Rabiatul Zanah

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN

(INFORMED CONSENT)

Saya Aulia Rabiatul Zanah , Mahasiswi Diploma III Studi Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Teknologi akan melakukan penelitian yang berjudul “Analisis Hasil Pemeriksaan Dan Personal Hygiene Terhadap Pasien Suspek Tuberkulosis Di pusks Martapura Timur “ Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hasil pemeriksaan serta bagaimana seseorang dapat terserang penyakit tersebut. Saya mengharapkan kesediaan Saudara untuk di wawancarai sehubungan dengan penelitian ini. Saya menjamin kerahasiaan informasi dan identitas Saudara. Informasi yang saudara berikan hanya akan dipergunakan untuk pengembangan ilmu kesehatan dan tidak akan dipergunakan untuk maksud-maksud lain. Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Alamat :

Usia :

Bersedia untuk menjadi responden dari penelitian ini. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sadar dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Martapura,2024

Peneliti

Responden

(.....)

(.....)

KUESIONER

ANALISA HASIL PEMERIKSAAN DAN *PERSONAL HYGIENE* TERHADAP PASIEN SUSPEK TUBERKULOSIS DI PUSKESMAS MARTAPURA TIMUR

A. DATA IDENTITAS RESPONDEN

1. Nomor Responden :
2. Tanggal Pengisian :
3. Nama :
4. Umur :
5. Jenis Kelamin :
6. Pendidikan :
7. Pekerja Responden :

B. KUESIONER

Petunjuk cara menjawab kuesioner:

1. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan sebenar-benarnya dan sejujurjujurnya.
2. Berilah tanda (✓) pada jawabn yang menurut anda benar dan sesuai dengan kenyataan.

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Menutup mulut ketika bersin atau batuk menggunakan lengan atas bagian dalam?		
2	Memeriksa kondisi apabila batuk lebih dari 2 minggu ke Pelayanan kesehatan?		
3	Menjemur kasur dan bantal yang digunakan secara teratur?		
4	Meludah disembarang tempat?		
5	Mengikuti penyuluhan yang ada di Pelayanan Kesehatan		
6	Mencuci tangan langsung ketika menutup mulut menggunakan tangan pada saat batuk?		
7	Membuang/meletakkan masker yang telah digunakan dimana saja?		
8	Membuka jendela rumah setiap hari?		
9	Apakah ada keluarga satu rumah atau tetangga dekat rumah yang menderita TB?		
10	Apakah anda bekerja di lingkungan resiko tinggi tertular TB?		
11	Apakah anda peroko aktif?		
12	Apakah anda peroko pasif?		
13	Membuang tisu bekas bersin atau batuk ke tempat sampah?		
14	Membersihkan diri setelah berpergian dari luar?		

(Firmansyah, 2019)



DINAS KESEHATAN KABUPATEN BANJAR
UPTD. PUSKESMAS MARTAPURA TIMUR
KECAMATAN MARTAPURA TIMUR



Alamat : Jl. H. Anang Sya'rani Arif RT. 1 Desa Melayu Tengah Kec. Martapura Timur
Kab. Banjar Kal-Sel 70618 Email : puskesmasmartim2202@gmail.com

HASIL PEMERIKSAAN SPUTUM

NO	TANGGAL	JENIS KELAMIN	USIA	HASIL
1	08/05/2024	LAKI - LAKI	54	Negatif
2	04/05/2024	LAKI - LAKI	61	Negatif
3	14/05/2024	LAKI - LAKI	28	Negatif
4	15/05/2024	LAKI - LAKI	49	Negatif
5	23/04/2024	LAKI - LAKI	28	Negatif
6	15/05/2024	LAKI - LAKI	9	Negatif
7	15/05/2024	LAKI - LAKI	60	Positif
8	23/04/2024	LAKI - LAKI	56	Negatif
9	07/05/2024	PEREMPUAN	36	Negatif
10	03/04/2024	PEREMPUAN	19	Positif
11	02/05/2024	LAKI - LAKI	20	Negatif
12	16/05/2024	LAKI - LAKI	35	Positif
13	26/04/2024	PEREMPUAN	37	Negatif
14	02/05/2024	LAKI - LAKI	48	Negatif
15	03/05/2024	PEREMPUAN	13	Negatif
16	18/05/2024	LAKI - LAKI	39	Negatif
17	17/05/2024	PEREMPUAN	51	Negatif
18	03/05/2024	PEREMPUAN	73	Negatif
19	03/05/2024	PEREMPUAN	12	Negatif
20	03/05/2024	LAKI - LAKI	68	Positif

21	26/04/2024	LAKI – LAKI	41	Negatif
22	14/05/2024	PEREMPUAN	21	Negatif
23	15/05/2024	PEREMPUAN	22	Negatif
24	15/05/2024	LAKI – LAKI	15	Negatif
25	17/05/2024	LAKI – LAKI	37	Positif
27	15/05/2024	LAKI – LAKI	32	Negatif
28	14/05/2024	LAKI – LAKI	19	Negatif
29	02/05/2024	PEREMPUAN	47	Negatif
30	27/04/2024	LAKI – LAKI	45	Negatif
31	08/05/2024	PEREMPUAN	28	Positif
32	16/05/2024	PEREMPUAN	44	Negatif
33	15/05/2024	PEREMPUAN	27	Negatif
34	02/05/2024	PEREMPUAN	57	Negatif
35	04/05/2024	PEREMPUAN	66	Negatif
36	14/05/2024	PEREMPUAN	26	Negatif
37	18/05/2024	PEREMPUAN	45	Negatif
38	15/05/2024	PEREMPUAN	23	Negatif
39	26/04/2024	LAKI – LAKI	52	Negatif

Mengetahui
Penanggung Jawab POLI TB


Eka Sofyanita, S.Md
NIP.198002232010012027

Martapura, 20 Mei 2024

Peneliti


Aulia Rabiatul Zanah
AK1321005



