

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina Dkk. (2015). *Faktor Risiko Dan Potensi Penularan Tuberkulosis Paru Di Kabupaten Kendal, Jawa Tengah*. 14, 7.
- Andayani, S. (2021). Prediction of Case Tuberculosis Disease in Ponorogo District Based on Nutritional Status. *Jurnal Ilmiah Keperawatan*.
- Ashari. 2011. *Analisis Kondisi Lingkungan Rumah Penderita Tuberkulosis Paru Resisten di Kota Makassar*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- A.H. Mahpudin, 2017. Faktor Lingkungan Fisik Rumah, Respon Biologis dan Kejadian TBC Parudi Indonesia.
- Agustian Deny 2014. Hubungan Kondisi Fisik Lingkungan Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Perumnas I Dan Ii Kecamatan Pontianak Barat.
- Bartlett, J.M.S., and Stirling D., (2003). A Short history of the polymerase chain reaction, *Methods in Molecular Biology*, Vol. 226, p. 3-6.
- Budi, Y.I.S., Ardillah, Y., Sari, I.P., & Septiawati, D. (2016). Analisis faktor risiko kejadian penyakit tuberkulosis bagi masyarakat daerah kumuh Kota Palembang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia Universitas Sriwijaya*, 17(2), 87-94.
- Dawile, G., Sondakh, R. C., & Maramis, F. R. R. (2015). Hubungan Antara Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Tobelo Kabupaten Halmahera Utara. *Hubungan Antara Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Tobelo Kabupaten Halmahera Utara*, 1–8.
- Diah Dwi Lestari Muslimah, 2019. Keadaan Lingkungan Fisik Dan Dampaknya Pada Keberadaan *Mycobacterium Tuberculosis*: Studi Di Wilayah Kerja Puskesmas Perak Timur Surabaya.
- Dr. Budiman Chandra. (2006). *Pengantar Kesehatan Lingkungan* (1 Ed.). Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Davies, P.D.O., Gordon, S.B., & Davies, G. (2014). *Clinical tuberculosis*. Liverpool: CRC Press.
- Dr. Budiman Chandra. (2006). *Pengantar Kesehatan Lingkungan* (1 Ed.). Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Tengah. (2021). Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Tengah. *Profil kesehatan Provinsi Sulawesi Tengah*, 1–377.

- Dinas Kesehatan Kabupaten Donggala. (2021). Profil Dinas Kesehatan Kabupaten Donggala. *Profil Dinas Kesehatan Kabupaten Donggala*, 5(3), 248–253.
- Elsa Puspita, Erwin Christianto, & Indra Yovi. (2016). Gambaran Status Gizi Pada Pasien Tuberkulosis Paru (TB Paru) yang Menjalani Rawat Jalan di RSUD Arifin Achmad Pekanbaru. *JOM FK*, 3. <https://media.neliti.com/media/publications/186965-ID-gambaran-status-gizi-pada-pasien-tuberku.pdf>
- Faisal Alsharani. 2019. "Association of Lifestyle with Pulmonary tuberculosis among HHospital Patients in Asir Region of Saudi Arabia" *Annals of Medical and HealthSciences Research* | November- December 2019 | Vol 9 | Issue 6 |
- Guling Setiawan. 2016. "Hubungan Gaya Hidup Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Remaja: Kajian Literatur Sistematis", *jurnal keperawatan komprehensif (omprehensive nursing journal)* 5 (1), 10-17
- Gannika, L. (2016). Microbacterium Tuberkulosis Paru. *Jkshsk*, 1, 909–16. <https://Media.Neliti.Com/Media/Publications/286113-Tingkat-Pengetahuan-Keteraturan-Berobat-Aa5a2e8e.Pdf>
- G Glory I Kaligis, 2019 Faktor Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Yang Berhubungan Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru Di Kelurahan Pakowa Kecamatan Wanea Kota Manado.
- HK.01.07/MENKES/350, K. M. K. R. I. N. (2017). *Rumah Sakit Dan Balai Kesehatan Pelaksana Layanan Tuberkulosis Resistan Obat* (Vol. 4, Hal. 9–15).
- Kementrian Kesehatan RI, (2017). Petunjuk Teknis Pemeriksaan TB dengan TCM. Jakarta: Dirjen P2P Kemkes RI
- Kenedyanti, E., & Sulistyorini, L. (2017). Analisis Mycobacterium Tuberkulosis Dan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 5(2), 152–162.
- Kopec, D. (2017). *Health and well-being for interior architecture*. New York : Routledge.
- Kurniasari, R.A.S., Suhartono & Cahyo, K. (2012). Faktor risiko kejadian tuberkulosis paru di Kecamatan Baturetno Kabupaten Wonogiri. *Jurnal Kesehatan*, 3(2). Diakses dari <https://media.neliti.com/media/publications/4726-ID-faktor-risiko-kejadian-tuberkulosis-paru-di-kecamatan-baturetno-kabupaten-wonogi.pdf>
- Kepmenkes Nomor Hk.01.07/Menkes/755. (2019). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Tuberkulosis* (Vol. 8, Nomor 5, Hal. 55).
- Kemenkes RI. (2021). *Profil Kesehatan Indonesia. Pusdatin.Kemkes.Go.Id.*

- Laksamana Caesar, & AR Hakim. (2019). Perilaku personal hygiene penderita penyakit tuberkulosis di wilayah kerja Puskesmas Gondosari. *JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama*, 7, 1.
- Novita, E., Muthia Haryani, A., & Trikurnia, R. (2020). *Analysis of Personal Hygiene, Household Sanitation Status of Lungs Tuberculosis Nutrition*.  
<https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/mks/article/view/11431/5327>
- Nurhidayah, Ikeu. Lukman, Mamat. dan Rakhmawaty, Windy. 2007. *Hubungan antara Karakteristik Lingkungan Rumah dengan Kejadian Tuberkulosis pada Anak di Kecamatan Paseh Kabupaten Sumedang*. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Nurjana, M. A. (2015). Faktor Risiko Terjadinya Tuberculosis Paru Usia Produktif (15-49 Tahun) Di Indonesia. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 25(3), 163–170.
- Nike Monintja, Finny Warouw, O. R. P. (2020). Hubungan Antara Keadaan Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (E-Journal)*, 1, 94–100.
- Naomi Methanoya BR Ginting, 2021. Pengaruh faktor Lingkungan Fisik Rumah Dan Kebiasaan Penderita Dengan Kejadian *Tuberculosis* Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Tanah Tinggi Kecamatan Binjai Timur Tahun 2021
- Permenkes RI. (2016). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 67 Tahun 2016 Tentang Penanggulangan Tuberkulosis (Hal. 163)
- Prio, A. Z. 2018. *Asuhan Keperawatan Keluarga Khususnya Pada Tn. A Dengan Gangguan Sistem Pernapasan Pada Tb Paru Diwilayah Kerja Puskesmas Palangga*. Poltekkes Kemenkes Kendari.
- Prihartanti, D., & Subagyo, A. (2016). Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Tb Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Mirit Kabupaten Kebumen. *Buletin Keslingmas*, 36(4), 386–392
- Permenkes RI. 2011. *Peraturan Menteri Kesehatan Indonesia No 1077/Menkes/PER/2011*.
- Permenkes RI. (2016). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 67 Tahun 2016 Tentang Penanggulangan Tuberkulosis* (Hal. 163).
- Rahayu, S., & Sodik, M. A. (2018). Pengaruh Lingkungan Fisik Terhadap Kejadian TB Paru. *STIKes Surya Mitra Husada*, 53(1), 59–65.
- Srivastava, K., Kant, S., & Verma, A. (2015). Role of Environmental factors in transmission of tuberculosis. *Jurnal Kesehatan Indonesia*, 7(1). Diakses dari <https://pdfs.semanticscholar.org/1165>

- Sumarmi, 2014. Analisis Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian TB Paru BTA Positif di Puskesmas Kotabumi II, Bukit Kemuning dan Ulak Rengas Kab. Lampung Utara.
- Susanti, A., Yuniarti, & Sutadipura, N. (2023). Rokok sebagai Faktor Risiko terhadap Kejadian Tuberkulosis Paru pada Dewasa. *Bandung Conference Series: Medical Science*, 3(1). <https://doi.org/10.29313/bcsms.v3i1.6942>
- Tosepu, R. (2016). *Epidemiologi Lingkungan Teori Dan Aplikasi* (U. R. & N. Syamsiyah (Ed.); 1 Ed.). Sinar Grafika Offset
- Widyastuti, N. N., Nugraheni, W. P., Miko Wahyono, T. Y., & Yovsyah, Y. (2021). Hubungan Status Gizi Dan Kejadian Tuberculosis Paru Pada Anak Usia 1-5 Tahun Di Indonesia. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, 24(2), 89–96. <https://doi.org/10.22435/hsr.v24i2.3793>
- World Health Organization, 2017. Global Tuberculosis Report 2017, Jenewa.
- WHO. (2018). *Global Tuberculosis Report 2018*. Diakses dari <http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/274453/9789241565646-eng.pdf?ua=1>
- Yeti Kurniatiningsih, Fitri Rokhmalia, & Suprijandani. (2022). Gambaran Sanitasi Dasar Rumah Dan Personal Hygiene Pada Penderita Tb Di Wilayah Kerja Puskesmas Driyorejo Kabupaten Gresik. *Gema Lingkungan Kesehatan*, 20(2), 132–137. <https://doi.org/10.36568/gelinkes.v20i2.17s>
- Zaini, J., Maria, K., Dhillon, J., Apriel Rolobessy, L., Azhary, M., Tentua, V., Diah Handayani, R., & Pulmonologi dan Kedokteran Respirasi, D. (2017). Evidence Based Case Report: Pemeriksaan Sputum BTA Dua Kali Versus Pemeriksaan Sputum BTA Tiga Kali Dalam Mendiagnosis TB. *J Respir Indo*, 37(3), 249–256.

# LAMPIRAN

Lampiran 1  
Informed Consent

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa saya telah mendapat penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh Nurlia dengan judul Analisis Faktor Kesehatan Rumah dan Gaya Hidup Pasien terhadap Status Kontak Tuberkulosis (Kontak Serumah) berdasarkan Pmeriksaan Polymerase Chain Reaction (PCR) di Wilayah Kerja Puskesmas Wani Kec. Tanantovea Kab. Donggala

Nama : .....

Alamat : .....

No. Telepon/HP : .....

Saya memutuskan setuju untuk ikut berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan. Bila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka saya dapat mengundurkan sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Palu, 2023

Responden

.....

**Penanggung Jawab Penelitian :**

Nama : Nurlia

Tlp/HP : 0822 1066 5495

Email : lia21917@gmail.com

## Lampiran 2

### KUESIONER PENELITIAN

Analisis Faktor Kesehatan Rumah dan Gaya Hidup Pasien terhadap Status Kontak Tuberkulosis (Kontak Serumah) berdasarkan Pemeriksaan Polymerase Chain Reaction (PCR) di Wilayah Kerja Puskesmas Wani Kec. Tanantovea Kab. Donggala

Hari/Tgl Wawancara :

Nama Pewawancara :

#### I. Identitas Responden:

Nomer Responden :

1. Nama :
2. Umur :
3. Pendidikan :
4. Lama tinggal dirumah :
5. Pekerjaan :
6. Jumlah penghuni dalam rumah :
7. Diagnosa TBC dari Puskesmas :
  1. Tidak
  2. Ya
8. Lama menderita TB Paru sejak di diagnosa BTA +
  1. < 3 bulan
  2. ≥ 3 bulan

#### II. Lingkungan Fisik Rumah :

1. Pencahayaan dalam ruang : ..... lux
  1. Memenuhi syarat bila  $\geq 60$  lux
  2. Tidak memenuhi syarat bila  $< 60$  lux
2. Kondisi Lantai Rumah
  1. Kedap air
  2. Tidak kedap air
3. Suhu
  1.  $31^{\circ}\text{C}$ – $37^{\circ}\text{C}$
  2.  $<31^{\circ}\text{C}$  atau  $>37^{\circ}\text{C}$
4. Kelembaban
  1. 40% - 60%
  -

2. <40% atau > 60%
5. Luas ventilasi
1. > 10% dari luas lantai
2. <10% dari luas lantai
6. Tingkat kepadatan hunian
- Jumlah penghuni : ..... orang
- Luas rumah : ..... m2
1. Memenuhi syarat bila per penghuni  $\geq 9$  m2/orang.
2. Tidak memenuhi syarat per penghuni < 9 m2/orang.

### III. Kebiasaan Merokok

1. Apakah pasien TB Paru sebelum menderita penyakit adalah perokok?
1. Tidak ( pertanyaan selesai)
2. Ya.
2. Berapa batang dalam sehari menghisap rokok ?
1. Ringan <20 batang per hari
2. Berat >20 batang per hari

### IV. Status Gizi

1. Berapakah Berat Badan pasien TB Paru sebelum menderita penyakit?
2. Berapakah Tinggi Badan pasien TB Paru sebelum menderita penyakit?

### V. Personal Hygiene

1. apakah melakukan kebiasaan menutup mulut saat batuk ?
2. apakah melakukan kebiasaan meludah sembarangan ?
3. apakah selalu memakai masker pada saat sakit?



Lampiran 3

**LEMBAR OBSERVASI DAN PENGUKURAN  
PENGARUH KONDISI FISIK LINGKUNGAN RUMAH DAN GAYA HIDUP TERHADAP  
KEJADIAN TUBERKULOSIS DI WILAYAH  
KERJA PUSKESMAS WANI KECAMATAN TANANTOVEA  
KABUPATEN DONGGALA TAHUN 2022**

A. Data Umum

1. Kasus :  
2. Kontrol :

Responden

- Tanggal :  
Nama :  
Umur :  
Jenis Kelamin :  
Pekerjaan :  
Alamat :

B. Data Khusus

No	Pencapaian	
1	Memenuhi syarat $\geq 60$ lux	Lux
	Tidak memenuhi syarat $\leq 60$ lux	Lux
<b>Jenis Lantai</b>		
2	Kondisi Lantai	a. Memenuhi syarat : sebagian besar atau seluruh lantai rumah bukan lantai tanah (marmer, tegel, semen, kayu) / Kedap air b. Tidak memenuhi syarat : sebagian besar atau seluruh lantai rumah adalah lantai tanah / tidak Kedap air.
<b>Suhu</b>		
3	Pengukuran Suhu	a. Memenuhi Syarat : suhu berkisar antara $18 - 30^{\circ}\text{C}$ b. Tidak Memenuhi Syarat : suhu $< 18^{\circ}\text{C}$ dan $> 30^{\circ}\text{C}$
<b>Kelembaban</b>		
4	Pengukuran Kelembaban	a. Memenuhi Syarat , kelembaban berkisar $40 - 70\%$ b. Tidak Memenuhi Syarat , kelembaban $< 40\%$ dan $> 70\%$
<b>Kepadatan Hunian</b>		

5	Jumlah yang tinggal dalam 1 rumah	Orang (KK)
	Jumlah orang dalam 1 kamar	orang
<b>Luas Ventilasi</b>		
6	Luas ventilasi -ventilasi permanen -ventilasi non permanen	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>
	Luas lantai rumah	m <sup>2</sup>
<b>Kebiasaan Merokok</b>		
7	Apakah bapak memiliki kebiasaan merokok	a. (Merokok) memiliki kebiasaan merokok b. (Tidak merokok) tidak memiliki kebiasaan merokok

## Lampiran 4



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

Jln. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,  
E-mail : [fkm.unhas@gmail.com](mailto:fkm.unhas@gmail.com), website: <https://fkm.unhas.ac.id/>

### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 1808/UN4.14.1/TP.01.02/2023

Tanggal : 7 Februari 2023

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No. Protokol	31123072021	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>Nurlia</b>	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	<b>Analisi Risiko Mycobacterium TB pada Lingkungan Rumah dan Gaya Hidup Masyarakat di Wilayah kerja Puskesmas Wani Kecamatan Tanantovea Kabupaten Donggala Tahun 2022</b>		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	31 Januari 2023
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	31 Januari 2023
Tempat Penelitian	<b>Puskesmas Wani Kecamatan Tanantovea, Kabupaten Donggala</b>		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku <b>7 Februari 2023 Sampai 7 Februari 2024</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr. Veni Hadju, M.Sc, Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 7 Februari 2023
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 7 Februari 2023

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



## Lampiran 5



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGAH  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK DAERAH**

JALAN TANJUNG API NO. 7 TELEPON (0451) 421954 Fax (0451) 453350

Website : [www.bakesbangpolprov.go.id](http://www.bakesbangpolprov.go.id)

PALU-SULAWESI TENGAH

### SURAT KETERANGAN PENELITIAN

NOMOR : 070/7707/Bid.III-BKBPD/2023

- DASAR : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 316), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 14 Tahun 2011 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 168);
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat keterangan Penelitian;
3. Peraturan Gubernur Sulawesi Tengah Nomor 26 tahun 2018 tentang Pendelegasian Kewenangan, Penerbitan dan Penandatanganan Perizinan dan Non Perizinan;
4. Keputusan Gubernur Sulawesi Tengah Nomor 503/246.1/DPMPSTP-G.ST/2021 tentang Pendelegasian Kewenangan, Penerbitan dan Penandatanganan Perizinan Berusaha
- MENIMBANG : Surat Wakil Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Nomor : 20525/UN4.14.1/PT.01.04/2023 tanggal 7 Maret 2023 Perihal : Permohonan Izin Penelitian

NAMA : Nurlia  
NOMOR POKOK : K012211079

JUDUL PENELITIAN : **"Analisis Faktor Kesehatan Rumah dan Gaya Hidup Pasien Terhadap Status Kontak Tuberkulosis (Kontak Serumah) Berdasarkan Pemeriksaan Polymerase Chain Reaction (PCR) di Wilayah Kerja Puskesmas Wani Kecamatan Tanantovea Kabupaten Donggala tahun 2022"**.

PROGRAM STUDI : S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat

LOKASI PENELITIAN : Puskesmas Wani Kecamatan Tanantovea Kabupaten Donggala Provinsi Sulawesi Tengah

WAKTU PENELITIAN : Maret s/d Mei 2023

STATUS : Baru

PEMBIMBING : 1. Prof. Anwar, S.K.M., M.Sc., Ph. D  
2. Dr. Syamsuar, SKM., M.Kes., M.Sc., PH

Palu, 13 Maret 2023

KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK  
PROVINSI SULAWESI TENGAH

**Dr. FAHRUDIN, S.Sos, M.Si**

Pembina Utama Madya

Nip. 19680217 198903 1 004

**Melakukan Penelitian, Dengan Ketentuan Sebagai Berikut :**

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian harus melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten/Kota setempat dengan menunjukkan surat keterangan penelitian ini;
2. Tidak dibenarkan melakukan riset/penelitian yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya judul riset/penelitian dimaksud;
3. Harus mentaati sesuai ketentuan Perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat yang berlaku;
4. Peneliti harus memberikan hasil penelitian kepada Instansi dan/atau Organisasi Perangkat Daerah (OPD) yang menerbitkan surat keterangan penelitian;
5. Apabila masa berlaku surat keterangan penelitian ini berakhir, sedangkan pelaksanaan penelitian belum selesai perpanjangan penelitian harus diajukan kepada Instansi penerbit surat keterangan peneliti;
6. Permohonan perpanjangan penelitian harus memberikan hasil penelitian terdahulu kepada Instansi penerbit surat keterangan penelitian;
7. Surat keterangan penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang surat keterangan penelitian tidak mentaati/mengindahkan ketentuan-ketentuan seperti tersebut diatas.
8. Rekomendasi Izin Riset/Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang tidak mentaati ketentuan tersebut.

**Tembusan Yth :**

1. Gubernur Sulawesi Tengah (sebagai laporan) di Palu;
2. Dirjen Politik dan Pemerintahan Umum Kemendagri R.I di Jakarta;
3. Sekretaris Daerah Provinsi Sulawesi Tengah (sebagai laporan) di Palu;
4. Kaban Kesbangpol Kab. Donggala di Donggala;
5. Kadis Kesehatan Kab. Donggala di Donggala;
6. Kepala Puskesmas Wani di Wani;
7. Yang bersangkutan.

Lampiran 6



**PEMERINTAH KABUPATEN DONGGALA**  
**KECAMATAN TANANTOVEA**  
**UPTD PUSKESMAS MALAMBORA WANI**

Alamat : Jalan KH. Moh. Arsyad No. 17 Wani, Kode Pos 94352  
Email : puskesmaswani1@gmail.com



**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 211/445-422/PKMWN/VII/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala UPTD Puskesmas Malambora Wani Kecamatan Tanantovea dengan ini menyatakan:

N a m a : Nurlia, SKM  
N I M : K012211079  
Jurusan : S2 Kesehatan Masyarakat Jurusan Kesehatan Lingkungan

Bahwa yang bersangkutan telah melakukan Penelitian dengan Judul "*Analisis Faktor Kesehatan Rumah Dan Gaya Hidup Pasien Terhadap Status Kontak Tuberkulosis (Kontak Serumah) Berdasarkan Pemeriksaan Polymerase Chain Reaction (PCR) Di Wilayah Kerja Puskesmas Wani Kec. Tanantovea Kab. Donggala Tahun 2023*".

Demikian surat keterangan dibuat untuk dipergunakan dengan semestinya.

Wani, 05 Juli 2023

An. Kepala UPTD Puskesmas Malambora Wani  
Kepala Tata Usaha



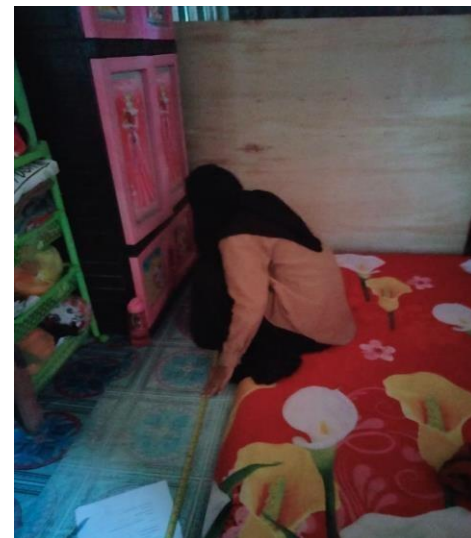
**PARIS, SKM**

NIP. 19741130 199703 1 002

Lampiran 7  
**DOKUMENTASI**



## DOKUMENTASI



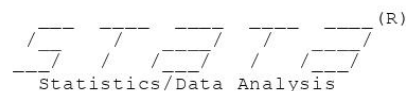


**Lampiran 8**  
**Kontak Serumah**

No	Nama	Umur	Hasil PCR Serumah	Hasil BTA Mikroskop
1	Febriani	20	-	-
2	Ny. Risna	39	-	-
3	Tn. Samsir	37	+	+
4	Ny. Endang	25	-	-
5	Ny. Nurjannah	39	+	-
6	Tn. Fajran	35	-	-
7	Ny. Sartia	43	-	-
8	Latif	55	-	-
9	Masudin Pali	40	-	-
10	Marwia	39	-	-
11	Vivian	45	-	-
12	Yadi	36	-	-
13	Anton	55	+	+
14	Minarni	30	-	-
15	Mahmud	53	-	-
16	Irwati	38	-	-
17	Melfita	39	-	-
18	Asmirawati	27	-	-
19	Erlina	37	+	-
20	Abd Jalil	30	-	-
21	Irmawati	42	-	-
22	Nuraisyah	31	-	-
23	Rusdin	47	-	-
24	Warda	45	-	-
25	Rosmin	59	-	-
26	Agustina	46	-	-
27	Firdaus	43	-	-
28	Lukman	47	-	-
29	Irsan	47	+	+
30	Siska	18	-	-
31	Safrudin	37	-	-

## Lampiran 9

Wednesday June 14 15:59:42 2023 Page 1



User: ANALISIS UNIVARIAT, BIVARIAT DAN MULTIVARIAT FAKTOR RISIKO TB

**STATA** (R)  
**Statistics/Data Analysis**  
**MP - Parallel Edition**

**14.0** Copyright 1985-2015 StataCorp LP  
 StataCorp  
 4905 Lakeway Drive  
 College Station, Texas 77845 USA  
 800-STATA-PC <http://www.stata.com>  
 979-696-4600 [stata@stata.com](mailto:stata@stata.com)  
 979-696-4601 (fax)

Single-user 8-core Stata perpetual license:  
 Serial number: 10699393  
 Licensed to: SAILAL UGM  
 UGM JOGJA

Notes:

1. Unicode is supported; see [help unicode advice](#).
2. Maximum number of variables is set to 5000; see [help set maxvar](#).
3. New update available; type `-update all-`

- 1 . use "C:\Users\agusy\OneDrive\PROYEK 2022\NURLIA\HASIL ANALISIS\STATA\STATA LIA.dta"
- 2 . \*ANALISIS UNIVARIAT
- 3 .
- 4 . tab KelompokResp JenisKelamin, row col

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Kelompok Resp	Jenis Kelamin		Total
	Lakilaki	Perempuan	
Case	15	16	31
	48.39	51.61	100.00
	34.09	32.65	33.33
Control	29	33	62
	46.77	53.23	100.00
	65.91	67.35	66.67
Total	44	49	93
	47.31	52.69	100.00
	100.00	100.00	100.00

5 .

6 . tab KelompokResp kel\_umur , row col

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Kelompok Resp	RECODE of Umur (Umur)				Total
	<=30 tahu	31 - 40 t	41 - 50 t	>50 tahun	
Case	9	14	5	3	31
	29.03	45.16	16.13	9.68	100.00
	31.03	42.42	25.00	27.27	33.33
Control	20	19	15	8	62
	32.26	30.65	24.19	12.90	100.00
	68.97	57.58	75.00	72.73	66.67
Total	29	33	20	11	93
	31.18	35.48	21.51	11.83	100.00
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

7 .

8 . tab KelompokResp Pendidikan , row col

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Kelompok Resp	Tamat/Tid	Pendidikan			Total
		SMP	SMA	S1	
Case	6	8	14	3	31
	19.35	25.81	45.16	9.68	100.00
	30.00	26.67	37.84	50.00	33.33
Control	14	22	23	3	62
	22.58	35.48	37.10	4.84	100.00
	70.00	73.33	62.16	50.00	66.67
Total	20	30	37	6	93
	21.51	32.26	39.78	6.45	100.00
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

9 .  
 10 . tab KelompokResp Pekerjaan , row col

Key
<i>frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Kelompok Resp	Pekerjaan					Total
	PNS	Swasta	Petani/Ne	IRT	Lain-lain	
Case	1	7	10	9	4	31
	3.23	22.58	32.26	29.03	12.90	100.00
	33.33	38.89	43.48	29.03	22.22	33.33
Control	2	11	13	22	14	62
	3.23	17.74	20.97	35.48	22.58	100.00
	66.67	61.11	56.52	70.97	77.78	66.67
Total	3	18	23	31	18	93
	3.23	19.35	24.73	33.33	19.35	100.00
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

11 .  
 12 .  
 13 .  
 14 . \*ANALISIS BIVARIAT  
 15 .  
 16 . tab KelompokResp LingkunganFisikRumah , row col exp chi exact

Key
<i>frequency</i>
<i>expected frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Kelompok Resp	Lingkungan Fisik Rumah		Total
	Tidak Seh	Sehat	
Case	25	6	31
	20.0	11.0	31.0
	80.65	19.35	100.00
	41.67	18.18	33.33
Control	35	27	62
	40.0	22.0	62.0
	56.45	43.55	100.00
	58.33	81.82	66.67
Total	60	33	93
	60.0	33.0	93.0
	64.52	35.48	100.00
	100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(1) = 5.2841 Pr = 0.022  
 Fisher's exact = 0.024  
 1-sided Fisher's exact = 0.018

17 .  
 18 . cci 25 6 35 27, exact

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	25	6	31	0.8065
Controls	35	27	62	0.5645
Total	60	33	93	0.6452
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio	3.214286		1.071141	10.83439 (exact)
Attr. frac. ex.	.6888889		.0664157	.9077013 (exact)
Attr. frac. pop	.5555556			

1-sided Fisher's exact P = 0.0175  
 2-sided Fisher's exact P = 0.0236

19 .  
 20 . tab KelompokResp IMT\_new , row col exp chi exact

Key
<i>frequency</i>
<i>expected frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:  
 stage 4: enumerations = 1  
 stage 3: enumerations = 1  
 stage 2: enumerations = 2  
 stage 1: enumerations = 0

Kelompok Resp	RECODE of IMT (IMT)				Total
	Kurus	Normal	Gemuk	Obesitas	
Case	10	16	2	3	31
	9.0	16.3	2.0	3.7	31.0
	32.26	51.61	6.45	9.68	100.00
	37.04	32.65	33.33	27.27	33.33
Control	17	33	4	8	62
	18.0	32.7	4.0	7.3	62.0
	27.42	53.23	6.45	12.90	100.00
	62.96	67.35	66.67	72.73	66.67
Total	27	49	6	11	93
	27.0	49.0	6.0	11.0	93.0
	29.03	52.69	6.45	11.83	100.00
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(3) = 0.3587 Pr = 0.949  
 Fisher's exact = 0.950

- 21 .  
 22 . tab KelompokResp PerilakuMerokok , row col exp chi exact

Key
<i>frequency</i>
<i>expected frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Kelompok Resp	Perilaku Merokok		Total
	Merokok	Tidak Mer	
Case	25	6	31
	24.7	6.3	31.0
	80.65	19.35	100.00
	33.78	31.58	33.33
Control	49	13	62
	49.3	12.7	62.0
	79.03	20.97	100.00
	66.22	68.42	66.67
Total	74	19	93
	74.0	19.0	93.0
	79.57	20.43	100.00
	100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(1) = 0.0331 Pr = 0.856  
 Fisher's exact = 1.000  
 1-sided Fisher's exact = 0.543

- 23 .  
 24 . tab KelompokResp PersonalHygine , row col exp chi exact

Key
<i>frequency</i>
<i>expected frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Kelompok Resp	Personal Hygine		Total
	Tidak Bai	Baik	
Case	15	16	31
	11.3	19.7	31.0
	48.39	51.61	100.00
	44.12	27.12	33.33
Control	19	43	62
	22.7	39.3	62.0
	30.65	69.35	100.00
	55.88	72.88	66.67
Total	34	59	93
	34.0	59.0	93.0
	36.56	63.44	100.00
	100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(1) = **2.8048** Pr = **0.094**  
 Fisher's exact = **0.113**  
 1-sided Fisher's exact = **0.075**

25 .  
 26 .  
 27 .  
 28 . tab KelompokResp LingkunganFisikRumah , row col exp chi exact

Key
frequency
expected frequency
row percentage
column percentage

Kelompok Resp	Lingkungan Fisik Rumah		Total
	Tidak Seh	Sehat	
Case	25	6	31
	20.0	11.0	31.0
	80.65	19.35	100.00
	41.67	18.18	33.33
Control	35	27	62
	40.0	22.0	62.0
	56.45	43.55	100.00
	58.33	81.82	66.67
Total	60	33	93
	60.0	33.0	93.0
	64.52	35.48	100.00
	100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(1) = **5.2841** Pr = **0.022**  
 Fisher's exact = **0.024**  
 1-sided Fisher's exact = **0.018**

29 .  
 30 . cci 25 6 35 27

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	25	6	31	0.8065
Controls	35	27	62	0.5645
Total	60	33	93	0.6452
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio	3.214286		1.071141	10.83439 (exact)
Attr. frac. ex.	.6888889		.0664157	.9077013 (exact)
Attr. frac. pop	.5555556			

chi2(1) = **5.28** Pr>chi2 = **0.0215**

31 .  
 32 . tab KelompokResp IMT\_new , row col exp chi exact

Key
<i>frequency</i>
<i>expected frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:  
 stage 4: enumerations = 1  
 stage 3: enumerations = 1  
 stage 2: enumerations = 2  
 stage 1: enumerations = 0

Kelompok Resp	RECODE of IMT (IMT)				Total
	Kurus	Normal	Gemuk	Obesitas	
Case	10	16	2	3	31
	9.0	16.3	2.0	3.7	31.0
	32.26	51.61	6.45	9.68	100.00
	37.04	32.65	33.33	27.27	33.33
Control	17	33	4	8	62
	18.0	32.7	4.0	7.3	62.0
	27.42	53.23	6.45	12.90	100.00
	62.96	67.35	66.67	72.73	66.67
Total	27	49	6	11	93
	27.0	49.0	6.0	11.0	93.0
	29.03	52.69	6.45	11.83	100.00
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(3) = 0.3587 Pr = 0.949  
 Fisher's exact = 0.950

33 .  
 34 . cci 10 21 17 45

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	10	21	31	0.3226
Controls	17	45	62	0.2742
Total	27	66	93	0.2903
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio	1.260504		.4356104	3.517678 (exact)
Attr. frac. ex.	.2066667		-1.295629	.7157216 (exact)
Attr. frac. pop	.0666667			

chi2(1) = 0.23 Pr>chi2 = 0.6280



35 .

36 . tab KelompokResp PerilakuMerokok , row col exp chi exact

Key
<i>frequency</i>
<i>expected frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Kelompok Resp	Perilaku Merokok		Total
	Merokok	Tidak Mer	
Case	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>31</b>
	24.7	6.3	31.0
	80.65	19.35	100.00
	33.78	31.58	33.33
Control	<b>49</b>	<b>13</b>	<b>62</b>
	49.3	12.7	62.0
	79.03	20.97	100.00
	66.22	68.42	66.67
Total	<b>74</b>	<b>19</b>	<b>93</b>
	74.0	19.0	93.0
	79.57	20.43	100.00
	100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(1) = 0.0331 Pr = 0.856  
 Fisher's exact = 1.000  
 1-sided Fisher's exact = 0.543

37 .

38 . cci 25 6 49 13

	Exposed	Unexposed	Total	Proportion Exposed
Cases	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>0.8065</b>
Controls	<b>49</b>	<b>13</b>	<b>62</b>	<b>0.7903</b>
Total	<b>74</b>	<b>19</b>	<b>93</b>	<b>0.7957</b>
	Point estimate		[95% Conf. Interval]	
Odds ratio	<b>1.105442</b>		<b>.3399144</b>	<b>3.984682</b> (exact)
Attr. frac. ex.	<b>.0953846</b>		<b>-1.941917</b>	<b>.749039</b> (exact)
Attr. frac. pop	<b>.0769231</b>			

chi2(1) = 0.03 Pr>chi2 = 0.8557

39 .

40 . tab KelompokResp PersonalHygine , row col exp chi exact

Key
<i>frequency</i>
<i>expected frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Kelompok Resp	Personal Hygine		Total
	Tidak Bai	Baik	
Case	15	16	31
	11.3	19.7	31.0
	48.39	51.61	100.00
	44.12	27.12	33.33
Control	19	43	62
	22.7	39.3	62.0
	30.65	69.35	100.00
	55.88	72.88	66.67
Total	34	59	93
	34.0	59.0	93.0
	36.56	63.44	100.00
	100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(1) = 2.8048 Pr = 0.094  
 Fisher's exact = 0.113  
 1-sided Fisher's exact = 0.075

41 .

42 .

43 .

44 . \*MULTIVARIAT

45 .

46 . tab KelompokResp LingkunganFisikRumah , row col exp chi exact

Key
<i>frequency</i>
<i>expected frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Kelompok Resp	Lingkungan Fisik Rumah		Total
	Tidak Seh	Sehat	
Case	25	6	31
	20.0	11.0	31.0
	80.65	19.35	100.00
	41.67	18.18	33.33
Control	35	27	62
	40.0	22.0	62.0
	56.45	43.55	100.00
	58.33	81.82	66.67
Total	60	33	93

60.0	33.0	93.0
64.52	35.48	100.00
100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(1) = 5.2841 Pr = 0.022  
 Fisher's exact = 0.024  
 1-sided Fisher's exact = 0.018

47 .  
 48 . tab KelompokResp PerilakuMerokok , row col exp chi exact

Key
<i>frequency</i>
<i>expected frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Kelompok Resp	Perilaku Merokok		Total
	Merokok	Tidak Mer	
Case	25	6	31
	24.7	6.3	31.0
	80.65	19.35	100.00
	33.78	31.58	33.33
Control	49	13	62
	49.3	12.7	62.0
	79.03	20.97	100.00
	66.22	68.42	66.67
Total	74	19	93
	74.0	19.0	93.0
	79.57	20.43	100.00
	100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(1) = 0.0331 Pr = 0.856  
 Fisher's exact = 1.000  
 1-sided Fisher's exact = 0.543

49 .  
 50 . tab KelompokResp PersonalHygine , row col exp chi exact

Key
<i>frequency</i>
<i>expected frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Kelompok Resp	Personal Hygine		Total
	Tidak Bai	Baik	
Case	15	16	31
	11.3	19.7	31.0
	48.39	51.61	100.00
	44.12	27.12	33.33
Control	19	43	62
	22.7	39.3	62.0
	30.65	69.35	100.00
	55.88	72.88	66.67
Total	34	59	93
	34.0	59.0	93.0
	36.56	63.44	100.00
	100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(1) = 2.8048 Pr = 0.094  
 Fisher's exact = 0.113  
 1-sided Fisher's exact = 0.075

51 .  
 52 . tab KelompokResp IMT\_new , row col exp chi exact

Key
<i>frequency</i>
<i>expected frequency</i>
<i>row percentage</i>
<i>column percentage</i>

Enumerating sample-space combinations:  
 stage 4: enumerations = 1  
 stage 3: enumerations = 1  
 stage 2: enumerations = 2  
 stage 1: enumerations = 0

Kelompok Resp	RECODE of IMT (IMT)				Total
	Kurus	Normal	Gemuk	Obesitas	
Case	10	16	2	3	31
	9.0	16.3	2.0	3.7	31.0
	32.26	51.61	6.45	9.68	100.00
	37.04	32.65	33.33	27.27	33.33
Control	17	33	4	8	62
	18.0	32.7	4.0	7.3	62.0
	27.42	53.23	6.45	12.90	100.00
	62.96	67.35	66.67	72.73	66.67
Total	27	49	6	11	93
	27.0	49.0	6.0	11.0	93.0
	29.03	52.69	6.45	11.83	100.00
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Pearson chi2(3) = 0.3587 Pr = 0.949  
 Fisher's exact = 0.950

53 .  
 54 . mvreg KelompokResp = LingkunganFisikRumah PersonalHygine

Equation	Obs	Parms	RMSE	"R-sq"	F	P
<b>KelompokResp</b>	<b>93</b>	<b>3</b>	<b>.4558086</b>	<b>0.0952</b>	<b>4.736513</b>	<b>0.0111</b>

KelompokResp	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
LingkunganFisikRumah	.2523607	.0991905	2.54	0.013	.0553015 .4494199
PersonalHygine	.1926346	.0985456	1.95	0.054	-.0031434 .3884126
_cons	1.009915	.2239314	4.51	0.000	.5650362 1.454794

55 .  
 56 . mlogit KelompokResp LingkunganFisikRumah

Iteration 0: log likelihood = -59.195818  
 Iteration 1: log likelihood = -56.434069  
 Iteration 2: log likelihood = -56.398195  
 Iteration 3: log likelihood = -56.398193

Multinomial logistic regression	Number of obs	=	93
	LR chi2(1)	=	5.60
	Prob > chi2	=	0.0180
Log likelihood = -56.398193	Pseudo R2	=	0.0473

KelompokResp	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
<b>Case</b>					
LingkunganFisikRumah	-1.167605	.5217999	-2.24	0.025	-2.190314 -.1448961
_cons	.8311328	.6913678	1.20	0.229	-.5239231 2.186189
<b>Control</b>	(base outcome)				

57 .

Lampiran 10



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

*Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245. Telp. (0411)585658, 516-005, Fax (0411)586013  
E-mail : [dekan\\_fkmuh@yahoo.com](mailto:dekan_fkmuh@yahoo.com), website : [www.fkmunhas.com](http://www.fkmunhas.com)*

---

**CURICULUM VITAE**



**A. Data Pribadi**

1. Nama : Nurlia
2. Tempat, Tanggal Lahir : Polewali, 28 Februari 1985
3. Agama : Islam
4. Alamat : Jl. Penggah Lembah Pantoloan  
Kecamatan Palu Utara  
Kota Palu Sulawesi Tengah 94145
5. No. Telp / Hp : 082210665495
6. Email : [lia21917@gmail.com](mailto:lia21917@gmail.com)

**B. Riwayat Pendidikan**

1. TK Perwanida Dharma Wanita Unit Depag Polewali tahun 1991
2. SD Negri 01 Wani Tanantovea tahun – 2005
3. SLTP Negri 17 Pantoloan tahun 1997 – 2000
4. SMA Negri 7 Tawaeli tahun 2000 – 2003
5. Diploma (DIII) Politeknik Kesehatan Palu Jurusan Kesehatan Lingkungan Tahun 2003 - 2006
6. Sarjana (S1) Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Palu tahun 2008 - 2010

7. Magister (S2) Ilmu Kesehatan Masyarakat Jurusan Kesehatan Lingkungan Universitas Hasanuddin Makassar tahun 2021 - 2023

**C. Riwayat Pekerjaan**

1. Tenaga Outsourcing Pegadaian Tahun 2007
2. Tenaga Fasilitator Penyediaan Air Minum dan Sanitasi Berbasis Masyarakat Tahun 2008
3. Pegawai Tetap dilingkungan Dinas Kesehatan Kabupaten Buol Tahun 2011 - 2014
4. Pegawai Tetap dilingkungan Dinas Kesehatan Kabupaten Donggala Tahun 2015 sampai dengan sekarang

**D. Artikel jurnal yang dipublikasikan**

“Analisis Faktor Risiko Lingkungan Rumah Terhadap Kejadian Tuberkulosis di Kabupaten Donggala”