

## Lampiran 1



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**

Alamat : Jalan Sanitasi No 1 Sidakarya, Denpasar Telp :  
(0361) 210447, Faksimile : (0361) 710448  
Laman (website) : www.poltekkes-denpasar.ac.id



Nomor : PP.03.03/033/ 0160 /2023 24 Februari 2023  
Hal : Mohon Ijin Penelitian an. A.A Gede Bagus Ari  
Pratama Putra

Yth. Kepala UPTD Puskesmas II Denpasar utara  
di-, Denpasar

Dalam rangka menyusun skripsi mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar Tahun 2022 / 2023, kami mohon ijin untuk melakukan penelitian, mahasiswa kami atas nama :

Nama : A.A Gd Bagus Ari Pratama Putra  
NIM : P07133219001  
Judul Penelitian : Hubungan Pengetahuan Dan Keadaan Sanitasi Rumah Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru (Studi Di lakukan Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara Tahun 2023)  
No HP : 081236141051  
Email : Ari585360@gmail.com  
Tempat Penelitian : Wilayah UPTD Puskesmas II Denpasar Utara  
Waktu Penelitian : Bulan Pebruari s/d Maret ( 2 bulan ) 2023

Demikian kami sampaikan atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terimakasih

an. Plt. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar  
Ketua Jurusan Kesehatan LignKeyan



**I Wayan Jana, SKM, M.Si**  
NIP 196412271986031002

Tembusan:

1. Plt. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar sebagai laporan
2. Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Provinsi Bali
3. Badan Kesbangpol Kota Denpasar
4. Kepala Dinas Kesehatan Kota Denpasar
5. Arsip

## Lampiran 2



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR**  
**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)**  
Alamat : Jl. Saritasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan  
Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448  
Laman (website) : [www.poltekkes-denpasar.ac.id](http://www.poltekkes-denpasar.ac.id)



### PERSETUJUAN ETIK / ETHICAL APPROVAL

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/0477/2023

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Hubungan Pengetahuan dan Keadaan Sanitasi Rumah dengan Kejadian Tuberkulosis Paru (Studi Dilakukan Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara Tahun 2023)

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

A.A Gede Bagus Ari Pratama Putra

**LAJK ETIK.** Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)



Denpasar, 11 Mei 2023

Ketua,

Dr. Ni Korang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

### Lampiran 3

#### KUISIONER PENELITIAN

#### HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN KEADAAN SANITASI RUMAH DENGAN ANGKA KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS II DINAS KESEHATAN KECAMATAN DENPASAR UTARA TAHUN 2023

##### A. KARAKTERISTIK RESPONDEN

Nama :  
Umur :  
Jumlah Anggota Keluarga :  
Pekerjaan :  
Pendidikan :  
Alamat :

##### B. PENGETAHUAN RESPONDEN

###### PETUNJUK PENGISIAN ANGKET :

1. Isilah daftar identitas yang telah disediakan
2. Bacalah setiap pernyataan dengan teliti dan seksama
3. Isilah dengan jujur sesuai dengan kenyataan pada diri Anda
4. Berilah tanda centang (√) pada alternatif jawaban yang anda anggap paling benar
5. Seluruh pernyataan harus dijawab dan tidak diperkenankan jawaban lebih dari satu.

| NO | PERTANYAAN  | JAWABAN |       |
|----|---|---------|-------|
|    |   | BENAR   | SALAH |
| 1  | Penyakit TB Paru merupakan sebagai penyakit infeksi yang menyerang berbagai organ tubuh manusia lainnya dan penularannya disebabkan oleh bakteri <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>                  |         |       |
| 2  | Salah satu cara penularan penyakit TB Paru melalui Dahak  |         |       |
| 3  | Gejala awal yang dirasakan penderita TB Paru salah satunya adalah sakit kepala  |         |       |
| 4  | <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ditularkan melalui udara (droplet nuclei) saat seorang pasien TB batuk dan percikan ludah yang mengandung bakteri tersebut terhirup oleh orang lain saat bernapas |         |       |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 5  | Batuk berdarah merupakan salah satu ciri gejala yang timbul pada penderita TB Paru   |  |  |
| 6  | Kuman pada TB Paru akan menyerang bagian Paru-paru   |  |  |
| 7  | Menutup mulut atau menggunakan masker merupakan salah pencegahan penularan penyakit TB Paru  |  |  |
| 8  | Penyebab penularan TB Paru karena Kuman  |  |  |
| 9  | Sanitasi rumah merupakan unsur terpenting dalam pencegahan penyebaran penyakit TB Paru   |  |  |
| 10 | Pencahayaan, luas ventilasi, suhu, kelembaban, jenis lantai dan dinding, serta kepadatan hunian merupakan hal yang harus diperhatikan dalam menjaga kualitas fisik rumah |  |  |

**FORMULIR PENILAIAN RUMAH SEHAT**  
**BERDASARKAN PEDOMAN TEKNIS PENILAIAN RUMAH SEHAT**  
**(DEPARTEMEN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA, 2002)**

Nama :  
 Umur :  
 Jumlah Anggota Keluarga :  
 Pekerjaan :  
 Pendidikan :  
 Alamat :

| No        | Aspek Penilaian       | Kriteria  | Nilai | Bobot | Hasil Penilaian |
|-----------|-----------------------|---|-------|-------|-----------------|
| <b>A.</b> | <b>Komponen Rumah</b> |   |       | 21    |                 |
| 1         | Langit-langit         | a. Tidak ada  | 0     |       |                 |
|           |                       | b. Ada, kotor, sulit dibersihkan dan rawan kecelakaan   | 1     |       |                 |
|           |                       | c. Ada, bersih, dan tidak rawan kecelakaan  | 2     |       |                 |
| 2         | Dinding               | a. Bukan tembok (terbuat dari anyaman bambu/ ilalang)   | 1     |       |                 |
|           |                       | b. Semi permanen/setengah tembok/pasangan bata atau batu yang tidak diplester / papan tidak kedap air | 2     |       |                 |
|           |                       | c. Permanen (tembok/pasangan batu bata yang diplester), papan kedap air                               |       |       |                 |
| 3         | Lantai                | a. Tanah  | 0     |       |                 |
|           |                       | b. Papan/anyaman bambu dekat dengan tanah/plesteran yang retak dan berdebu                            | 1     |       |                 |
|           |                       | c. Diplester/ubin/keramik/papan (rumah panggung)  | 2     |       |                 |
| 4         | Jendela kamar tidur   | a. Tidak ada  | 0     |       |                 |
|           |                       | b. Ada  | 1     |       |                 |

|                              |                        |  |   |  |  |
|------------------------------|------------------------|--|---|--|--|
| 5                            | Jendela Ruang Keluarga | a. Tidak ada   | 0 |  |  |
|                              |                        | b. Ada   | 1 |  |  |
| 6                            | Ventilasi              | a. Tidak ada   | 0 |  |  |
|                              |                        | b. Ada, luas ventilasi permanen < 10% dari luas lantai   | 1 |  |  |
|                              |                        | c. Ada, luas ventilasi permanen > 10% dari luas lantai   | 2 |  |  |
| 7                            | Lubang Asap Dapur      | a. Tidak ada   | 0 |  |  |
|                              |                        | b. Ada, lubang ventilasi dapur <10% dari luas lantai   | 1 |  |  |
|                              |                        | c. Ada, lubang ventilasi dapur > 10% dari luas lantai dapur (asap keluar dengan sempurna) atau ada exhaust fan / ada peralatan lain yang sejenis | 2 |  |  |
| 8                            | Pencahayaannya         | a. Tidak terang (tidak dapat digunakan untuk membaca)  | 0 |  |  |
|                              |                        | b. Kurang terang sehingga kurang jelas untuk dipergunakan membaca normal   | 1 |  |  |
|                              |                        | c. Terang dan tidak silau sehingga dapat dipergunakan untuk membaca dengan normal  | 2 |  |  |
| <b>Total hasil penilaian</b> |                        |  |   |  |  |

## Lampiran 4

5/8/23, 2:21 AM Data Skripsi Mahasiswa

Portal [Perkuliahan](#) [Perkuliahan \(mhs\)](#) [Laporan \(Mhs\)](#) [Yudisium \(Mhs\)](#) SISTEM INFORMASI MANAJEMEN AKADEMIK

[Edit](#)

**Data Skripsi Mahasiswa**

N I M : P07133219001  
 Nama Mahasiswa : A.A Gede Bagus Ari Pratama Putra  
 Info Akademik : Fakultas : Jurusan Kesehatan Lingkungan - Jurusan Program Studi Sanitasi Lingkungan  
 Program Sarjana Terapan  
 Semester : 8

Skrripsi **Bimbingan** [Jurnal Ilmiah](#) [Seminar Proposal](#) [Syarat Sidang](#)

| Bimbingan |  |   |                   |                |
|-----------|--|---|-------------------|----------------|
| No        | Dosen  | Topik   | Tanggal Bimbingan | Validasi Dosen |
| 1         | 196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si               | Melakukan bimbingan tentang Topik Proposal                      | 5 Sep 2022        | ✓              |
| 2         | 196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si               | Terkait Judul Proposal dan Permasalahan Penyakit dari Puskesmas | 8 Sep 2022        | ✓              |
| 3         | 196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si | Perbaikan Penulisan   | 8 Sep 2022        | ✓              |
| 4         | 196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si               | Melakukan Bimbingan BAB I                                       | 20 Sep 2022       | ✓              |
| 5         | 196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si | Perbaikan Penulisan   | 20 Sep 2022       | ✓              |
| 6         | 196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si               | Melakukan Bimbingan BAB II dan III                              | 28 Nop 2022       | ✓              |
| 7         | 196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si | Perbaikan Penulisan   | 28 Nop 2022       | ✓              |
| 8         | 196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si               | Melakukan Bimbingan BAB IV                                      | 23 Jan 2023       | ✓              |
| 9         | 196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si | Perbaikan Penulisan   | 23 Jan 2023       | ✓              |
| 10        | 196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si               | Bimbingan Kuesioner   | 31 Jan 2023       | ✓              |
| 11        | 196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si | Perbaikan Penulisan   | 31 Jan 2023       | ✓              |
| 12        | 196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si | Perbaikan Penulisan   | 2 Feb 2023        | ✓              |
| 13        | 196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si               | Bimbingan bab 5   | 18 Apr 2023       | ✓              |
| 14        | 196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si               | Bimbingan Bab 6   | 17 Apr 2023       | ✓              |
| 15        | 196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si | pengecekan mendeley   | 17 Apr 2023       | ✓              |
| 15        | 196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si               | revisian bab 6  | 24 Apr 2023       | ✓              |
| 16        | 196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si | pemeriksaan kembali penulisan                                   | 18 Apr 2023       | ✓              |
| 17        | 196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si               | melampirkan bab 1- bab 6  | 25 Apr 2023       | ✓              |
| 18        | 196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si | pemeriksaan daftar pustaka                                      | 24 Apr 2023       | ✓              |
| 19        | 196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si               | melampirkan revisian uji pada penelitian                        | 25 Apr 2023       | ✓              |
| 20        | 196404041986031008 - I WAYAN SALI, SKM, M.Si               | melampirkan keseluruhan naskah skripsi                          | 26 Apr 2023       | ✓              |
| 21        | 196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si | revisian mengenal uji pada penelitian                           | 25 Apr 2023       | ✓              |
| 22        | 196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si | pemeriksaan kembali pada penulisan                              | 26 Apr 2023       | ✓              |
| 24        | 196512311988031013 - Drs. I MADE BULDA MAHAYANA, SKM, M.Si | pemeriksaan lampiran - lampiran pada naskah skripsi             | 27 Apr 2023       | ✓              |

## Lampiran 5

### Jumlah Kasus TB Paru Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kec. Denut

| <b>Desa/ Kelurahan</b> | <b>Jumlah</b>       |
|------------------------|---------------------|
| Pemecutan Kaja         | 38 penderita        |
| Ubung Kaja             | 16 penderita        |
| Ubung                  | 16 penderita        |
| Luar Wilayah           | 13 penderita        |
| <b>Jumlah</b>          | <b>83 penderita</b> |



## Lampiran 6

Hubungan pengetahuan dan keadaan sanitasi rumah dengan kejadian tuberkulosis paru yang dimana studi dilakukan di wilayah kerja UPTD Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara tahun 2023

### ORIGINALITY REPORT

|                  |                  |              |                |
|------------------|------------------|--------------|----------------|
| <b>19%</b>       | <b>18%</b>       | <b>8%</b>    | <b>10%</b>     |
| SIMILARITY INDEX | INTERNET SOURCES | PUBLICATIONS | STUDENT PAPERS |

### PRIMARY SOURCES

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| <b>1</b> | <b>repository.poltekkes-denpasar.ac.id</b><br>Internet Source                        | <b>11%</b> |
| <b>2</b> | <b>Submitted to Badan PPSDM Kesehatan<br/>Kementerian Kesehatan</b><br>Student Paper | <b>2%</b>  |
| <b>3</b> | <b>docplayer.info</b><br>Internet Source   | <b>2%</b>  |
| <b>4</b> | <b>repository.stikes-bhm.ac.id</b><br>Internet Source                                | <b>1%</b>  |
| <b>5</b> | <b>www.scribd.com</b><br>Internet Source   | <b>1%</b>  |
| <b>6</b> | <b>repository.unhas.ac.id</b><br>Internet Source                                     | <b>1%</b>  |
| <b>7</b> | <b>repository.usu.ac.id</b><br>Internet Source                                       | <b>1%</b>  |
| <b>8</b> | <b>www.slideshare.net</b><br>Internet Source   | <b>1%</b>  |

## Lampiran 7

### KARAKTERISTIK RESPONDEN

|         |               | Pekerjaan |         |               |                    |
|---------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|         |               | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid   | Wiraswasta    | 38        | 27.1    | 54.3          | 54.3               |
|         | PNS           | 5         | 3.6     | 7.1           | 61.4               |
|         | IRT           | 13        | 9.3     | 18.6          | 80.0               |
|         | Wirausaha     | 5         | 3.6     | 7.1           | 87.1               |
|         | Tidak Bekerja | 9         | 6.4     | 12.9          | 100.0              |
|         | Total         | 70        | 50.0    | 100.0         |                    |
| Missing | System        | 70        | 50.0    |               |                    |
| Total   |               | 140       | 100.0   |               |                    |

|       |    | Umur orang |         |               |                    |
|-------|----|------------|---------|---------------|--------------------|
|       |    | Frequency  | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid |    | 70         | 50.0    | 50.0          | 50.0               |
|       | 12 | 1          | .7      | .7            | 50.7               |
|       | 17 | 3          | 2.1     | 2.1           | 52.9               |
|       | 18 | 3          | 2.1     | 2.1           | 55.0               |
|       | 19 | 1          | .7      | .7            | 55.7               |
|       | 2  | 1          | .7      | .7            | 56.4               |
|       | 21 | 1          | .7      | .7            | 57.1               |
|       | 22 | 1          | .7      | .7            | 57.9               |
|       | 23 | 3          | 2.1     | 2.1           | 60.0               |
|       | 25 | 1          | .7      | .7            | 60.7               |
|       | 26 | 3          | 2.1     | 2.1           | 62.9               |
|       | 27 | 1          | .7      | .7            | 63.6               |
|       | 28 | 2          | 1.4     | 1.4           | 65.0               |
|       | 3  | 1          | .7      | .7            | 65.7               |
|       | 30 | 1          | .7      | .7            | 66.4               |
|       | 31 | 2          | 1.4     | 1.4           | 67.9               |
|       | 33 | 2          | 1.4     | 1.4           | 69.3               |
|       | 34 | 1          | .7      | .7            | 70.0               |

|       |     |       |       |       |
|-------|-----|-------|-------|-------|
| 35    | 1   | .7    | .7    | 70.7  |
| 36    | 2   | 1.4   | 1.4   | 72.1  |
| 37    | 2   | 1.4   | 1.4   | 73.6  |
| 39    | 1   | .7    | .7    | 74.3  |
| 4     | 2   | 1.4   | 1.4   | 75.7  |
| 40    | 2   | 1.4   | 1.4   | 77.1  |
| 42    | 5   | 3.6   | 3.6   | 80.7  |
| 45    | 2   | 1.4   | 1.4   | 82.1  |
| 46    | 3   | 2.1   | 2.1   | 84.3  |
| 47    | 2   | 1.4   | 1.4   | 85.7  |
| 49    | 1   | .7    | .7    | 86.4  |
| 5     | 1   | .7    | .7    | 87.1  |
| 50    | 3   | 2.1   | 2.1   | 89.3  |
| 51    | 4   | 2.9   | 2.9   | 92.1  |
| 52    | 3   | 2.1   | 2.1   | 94.3  |
| 54    | 1   | .7    | .7    | 95.0  |
| 55    | 2   | 1.4   | 1.4   | 96.4  |
| 56    | 1   | .7    | .7    | 97.1  |
| 65    | 1   | .7    | .7    | 97.9  |
| 66    | 1   | .7    | .7    | 98.6  |
| 71    | 1   | .7    | .7    | 99.3  |
| 84    | 1   | .7    | .7    | 100.0 |
| Total | 140 | 100.0 | 100.0 |       |

### Pekerjaan Responden

|         |               | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------|---------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid   | Wiraswasta    | 23        | 16.4    | 32.9          | 32.9               |
|         | PNS           | 12        | 8.6     | 17.1          | 50.0               |
|         | IRT           | 14        | 10.0    | 20.0          | 70.0               |
|         | Wirausaha     | 12        | 8.6     | 17.1          | 87.1               |
|         | Tidak Bekerja | 9         | 6.4     | 12.9          | 100.0              |
|         | Total         | 70        | 50.0    | 100.0         |                    |
| Missing | System        | 70        | 50.0    |               |                    |
| Total   |               | 140       | 100.0   |               |                    |

### Jumlah Keluarga

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative<br>Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid |       | 70        | 50.0    | 50.0          | 50.0                  |
|       | 10    | 1         | .7      | .7            | 50.7                  |
|       | 4     | 17        | 12.1    | 12.1          | 62.9                  |
|       | 5     | 24        | 17.1    | 17.1          | 80.0                  |
|       | 6     | 18        | 12.9    | 12.9          | 92.9                  |
|       | 7     | 7         | 5.0     | 5.0           | 97.9                  |
|       | 8     | 2         | 1.4     | 1.4           | 99.3                  |
|       | 9     | 1         | .7      | .7            | 100.0                 |
|       | Total | 140       | 100.0   | 100.0         |                       |

## KONTROL

### Pekerjaan Responden

|         |               | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative<br>Percent |
|---------|---------------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid   | Wiraswasta    | 23        | 16.4    | 32.9          | 32.9                  |
|         | PNS           | 12        | 8.6     | 17.1          | 50.0                  |
|         | IRT           | 14        | 10.0    | 20.0          | 70.0                  |
|         | Wirausaha     | 12        | 8.6     | 17.1          | 87.1                  |
|         | Tidak Bekerja | 9         | 6.4     | 12.9          | 100.0                 |
|         | Total         | 70        | 50.0    | 100.0         |                       |
| Missing | System        | 70        | 50.0    |               |                       |
| Total   |               | 140       | 100.0   |               |                       |

### Umur Responden\_Kontrol

|       |    | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative<br>Percent |
|-------|----|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid |    | 70        | 50.0    | 50.0          | 50.0                  |
|       | 11 | 1         | .7      | .7            | 50.7                  |
|       | 12 | 1         | .7      | .7            | 51.4                  |
|       | 15 | 1         | .7      | .7            | 52.1                  |
|       | 16 | 1         | .7      | .7            | 52.9                  |
|       | 17 | 2         | 1.4     | 1.4           | 54.3                  |
|       | 18 | 1         | .7      | .7            | 55.0                  |
|       | 20 | 2         | 1.4     | 1.4           | 56.4                  |
|       | 21 | 1         | .7      | .7            | 57.1                  |

|       |     |       |       |       |
|-------|-----|-------|-------|-------|
| 22    | 4   | 2.9   | 2.9   | 60.0  |
| 23    | 1   | .7    | .7    | 60.7  |
| 24    | 3   | 2.1   | 2.1   | 62.9  |
| 26    | 1   | .7    | .7    | 63.6  |
| 27    | 2   | 1.4   | 1.4   | 65.0  |
| 28    | 1   | .7    | .7    | 65.7  |
| 29    | 2   | 1.4   | 1.4   | 67.1  |
| 30    | 2   | 1.4   | 1.4   | 68.6  |
| 31    | 1   | .7    | .7    | 69.3  |
| 32    | 1   | .7    | .7    | 70.0  |
| 33    | 1   | .7    | .7    | 70.7  |
| 34    | 5   | 3.6   | 3.6   | 74.3  |
| 35    | 1   | .7    | .7    | 75.0  |
| 36    | 1   | .7    | .7    | 75.7  |
| 37    | 3   | 2.1   | 2.1   | 77.9  |
| 40    | 4   | 2.9   | 2.9   | 80.7  |
| 42    | 2   | 1.4   | 1.4   | 82.1  |
| 44    | 2   | 1.4   | 1.4   | 83.6  |
| 45    | 1   | .7    | .7    | 84.3  |
| 46    | 1   | .7    | .7    | 85.0  |
| 47    | 2   | 1.4   | 1.4   | 86.4  |
| 48    | 1   | .7    | .7    | 87.1  |
| 50    | 2   | 1.4   | 1.4   | 88.6  |
| 51    | 1   | .7    | .7    | 89.3  |
| 52    | 1   | .7    | .7    | 90.0  |
| 54    | 1   | .7    | .7    | 90.7  |
| 55    | 2   | 1.4   | 1.4   | 92.1  |
| 56    | 2   | 1.4   | 1.4   | 93.6  |
| 57    | 2   | 1.4   | 1.4   | 95.0  |
| 58    | 1   | .7    | .7    | 95.7  |
| 64    | 1   | .7    | .7    | 96.4  |
| 66    | 1   | .7    | .7    | 97.1  |
| 67    | 4   | 2.9   | 2.9   | 100.0 |
| Total | 140 | 100.0 | 100.0 |       |

### Jumlah Anggota Keluarga\_Kontrol

|       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative<br>Percent |
|-------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid | 70        | 50.0    | 50.0          | 50.0                  |
| 2     | 13        | 9.3     | 9.3           | 59.3                  |
| 3     | 17        | 12.1    | 12.1          | 71.4                  |
| 4     | 19        | 13.6    | 13.6          | 85.0                  |
| 5     | 16        | 11.4    | 11.4          | 96.4                  |
| 6     | 3         | 2.1     | 2.1           | 98.6                  |
| 7     | 2         | 1.4     | 1.4           | 100.0                 |
| Total | 140       | 100.0   | 100.0         |                       |

## Lampiran 8

### UJI UNIVARIAT DAN BIVARIAT

#### Langit-Langit

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Memenuhi Syarat | 14        | 10.0    | 10.0          | 10.0               |
|       | Memenuhi Syarat       | 126       | 90.0    | 90.0          | 100.0              |
| Total |                       | 140       | 100.0   | 100.0         |                    |

#### Dinding

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Memenuhi Syarat | 33        | 23.6    | 23.6          | 23.6               |
|       | Memenuhi Syarat       | 107       | 76.4    | 76.4          | 100.0              |
| Total |                       | 140       | 100.0   | 100.0         |                    |

#### Lantai

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Memenuhi Syarat | 18        | 12.9    | 12.9          | 12.9               |
|       | Memenuhi Syarat       | 122       | 87.1    | 87.1          | 100.0              |
| Total |                       | 140       | 100.0   | 100.0         |                    |

#### Jendela Kamar Tidur

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Memenuhi Syarat | 36        | 25.7    | 25.7          | 25.7               |
|       | Memenuhi Syarat       | 104       | 74.3    | 74.3          | 100.0              |
| Total |                       | 140       | 100.0   | 100.0         |                    |

#### Ventilasi

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Memenuhi Syarat | 27        | 19.3    | 19.3          | 19.3               |
|       | Memenuhi Syarat       | 113       | 80.7    | 80.7          | 100.0              |
| Total |                       | 140       | 100.0   | 100.0         |                    |

### Lubang Asap Dapur

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Memenuhi Syarat | 116       | 82.9    | 82.9          | 82.9               |
|       | Memenuhi Syarat       | 24        | 17.1    | 17.1          | 100.0              |
|       | Total                 | 140       | 100.0   | 100.0         |                    |

### Pencahayaan

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Tidak Memenuhi Syarat | 21        | 15.0    | 15.0          | 15.0               |
|       | Memenuhi Syarat       | 119       | 85.0    | 85.0          | 100.0              |
|       | Total                 | 140       | 100.0   | 100.0         |                    |

### Keadaan Sanitasi Rumah

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Memenuhi Syarat       | 56        | 40.0    | 40.0          | 40.0               |
|       | Tidak Memenuhi Syarat | 84        | 60.0    | 60.0          | 100.0              |
|       | Total                 | 140       | 100.0   | 100.0         |                    |

### Pengetahuan Responden

|       |        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Kurang | 29        | 20.7    | 20.7          | 20.7               |
|       | Baik   | 111       | 79.3    | 79.3          | 100.0              |
|       | Total  | 140       | 100.0   | 100.0         |                    |

### KEJADIAN KASUS TB

|       |           | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Ada       | 70        | 50.0    | 50.0          | 50.0               |
|       | Tidak Ada | 70        | 50.0    | 50.0          | 100.0              |
|       | Total     | 140       | 100.0   | 100.0         |                    |



### Crosstab

|                       |                                | KEJADIAN KASUS TB              |           |        |        |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|--------|
|                       |                                | Ada                            | Tidak Ada | Total  |        |
| Pengetahuan Responden | Kurang                         | Count                          | 27        | 2      | 29     |
|                       |                                | Expected Count                 | 14.5      | 14.5   | 29.0   |
|                       |                                | % within Pengetahuan Responden | 93.1%     | 6.9%   | 100.0% |
|                       | Baik                           | Count                          | 43        | 68     | 111    |
|                       |                                | Expected Count                 | 55.5      | 55.5   | 111.0  |
|                       |                                | % within Pengetahuan Responden | 38.7%     | 61.3%  | 100.0% |
| Total                 | Count                          | 70                             | 70        | 140    |        |
|                       | Expected Count                 | 70.0                           | 70.0      | 140.0  |        |
|                       | % within Pengetahuan Responden | 50.0%                          | 50.0%     | 100.0% |        |
|                       |                                |                                |           |        |        |

### Chi-Square Tests

|                                    | Value               | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|---------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 27.182 <sup>a</sup> | 1  | .000                              |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 25.051              | 1  | .000                              |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 31.326              | 1  | .000                              |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                     |    |                                   | .000                 | .000                 |
| Linear-by-Linear Association       | 26.988              | 1  | .000                              |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 140                 |    |                                   |                      |                      |

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14.50.

b. Computed only for a 2x2 table

### Symmetric Measures

|                    |                         | Value | Approximate Significance |
|--------------------|-------------------------|-------|--------------------------|
| Nominal by Nominal | Contingency Coefficient | .403  | .000                     |
| N of Valid Cases   |                         | 140   |                          |

### Crosstab

|                        |                                 | KEJADIAN KASUS TB               |           |        |        |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|--------|
|                        |                                 | Ada                             | Tidak Ada | Total  |        |
| Keadaan Sanitasi Rumah | Memenuhi Syarat                 | Count                           | 43        | 13     | 56     |
|                        |                                 | Expected Count                  | 28.0      | 28.0   | 56.0   |
|                        |                                 | % within Keadaan Sanitasi Rumah | 76.8%     | 23.2%  | 100.0% |
|                        | Tidak Memuhi Syarat             | Count                           | 27        | 57     | 84     |
|                        |                                 | Expected Count                  | 42.0      | 42.0   | 84.0   |
|                        |                                 | % within Keadaan Sanitasi Rumah | 32.1%     | 67.9%  | 100.0% |
| Total                  | Count                           | 70                              | 70        | 140    |        |
|                        | Expected Count                  | 70.0                            | 70.0      | 140.0  |        |
|                        | % within Keadaan Sanitasi Rumah | 50.0%                           | 50.0%     | 100.0% |        |
|                        |                                 |                                 |           |        |        |

### Chi-Square Tests

|                                    | Value               | df | Asymptotic Significance (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|---------------------|----|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 26.786 <sup>a</sup> | 1  | .000                              |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 25.030              | 1  | .000                              |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 27.900              | 1  | .000                              |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                     |    |                                   | .000                 | .000                 |
| Linear-by-Linear Association       | 26.594              | 1  | .000                              |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 140                 |    |                                   |                      |                      |

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 28.00.

b. Computed only for a 2x2 table

### Symmetric Measures

|                    |                         | Value | Approximate Significance |
|--------------------|-------------------------|-------|--------------------------|
| Nominal by Nominal | Contingency Coefficient | .401  | .000                     |
| N of Valid Cases   |                         | 140   |                          |

## Lampiran 9



Penyuluhan tentang TB Paru terhadap kelompok kontrol



Pengukuran cahaya menggunakan alat Lux Meter



Wawancara terhadap kelompok kasus tentang TB Paru



Pengukuran Suhu menggunakan alat Thermo Hygrometer



SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : A.A Gede Bagus Ari Pratama Putra  
NIM : P07133219001  
Program Studi : Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan  
Jurusan : Kesehatan Lingkungan  
Tahun Akademik : 2023  
Alamat : Jl. Tukad Yeh Nu, BTN. Puskopad II Blok C No. 97  
Nomor HP/Email : 081236141051/ ari585360@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan Judul:

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN KEADAAN SANITASI RUMAH DENGAN  
KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU (Studi Dilakukan Di Wilayah Kerja UPTD  
Puskesmas II Dinas Kesehatan Kecamatan Denpasar Utara Tahun 2023)**

1. Dan menyetujuinya menjadi hal milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialikan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik hak cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh – sungguh. Apabila dikemudian hari ada pelanggaran hak cipta/plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 07 Juni 2023

Yang menyatakan,



(A.A Gede Bagus Ari Pratama Putra)

NIM.P07133219001