

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, U. F. (2011). *Dasar-Dasar Penyakit Berbasis Lingkungan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Adnani, H. (2011). *Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Afida, A. N. (2011). Matahari Dalam Perspektif Sains dan Al-Qur'an. *Indonesian Journal Of Science and Mathematics Education*, 2(1).
- Akmal, M. d. (2016). *Ensiklopedia Kesehatan Untuk Umum*. Depok: Ar-Ruzz Media.
- Alimul, H., & A, A. (2012). *Riset Keperawatan dan Teknik Penulisan Ilmiah*. Jakarta: Salemba Medika.
- Antoro, S. D., Setiani, O., & D, Y. H. (2012, April). Hubungan Faktor Lingkungan Fisik Rumah dan Rumah dan Respons Terhadap Praktik Pengobatan Strategi DOTS dengan Penyakit Tb Paru di Kecamatan Tirto Kabupaten Pekalongan Tahun 2010. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 11(1), 68-75.
- Aprianawati, E. (2018). Hubungan Kondisi Fisik Rumah Terhadap Kejadian Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Gantrung Kabupaten Madiun. *Skripsi*.
- Azzahra, Z. (2017). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Penyakit Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Mulyoreze Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang. *Skripsi*.
- CDC. (1997). *Adult Tobacco Use Question*. Retrieved from Centers for Disease Control and Prevation.
- Dewi, N. K., & Yulianti, A. E. (2019). Hubungan Kualitas Fisik Rumah dengan Kejadian TBC Paru di Wilayah Kerja Puskesmas 1 Denpasar Selatan Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(1), 38-55.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. (2019). *Profil Kesehatan Sumatera Utara*. Sumatera Utara: Dinas Kesehatan.

- Dotulong, J. F. (2015). Hubungan Faktor Risiko Umur, Jenis Kelamin dan Kepadatan Hunian dengan Kejadian TB Paru di Desa Wori Kecamatan Wori. *Jurnal Kedokteran Komunitas Tropik*, 2(2), 57-65.
- Hamidah, Kandau, G. D., & Posangi, J. (2015). Hubungan Kualitas Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Perawatan Siko Kecamatan Ternate Utara Kota Ternate Provinsi Maluku Utara. *Jurnal e-Biomedik*, 3(3), 856-864.
- Irianti, Tatang, T., & Kuswandi. (2016 ). *Mengenal Anti Tuberkulosis*. Yogyakarta: Grafika Indah.
- Irianto, K. (2010). *Ensiklopedia Kesehatan*. Bandung: Penerbit Epilson Grup.
- Irwan. (2017). *Epidemiologi Penyakit Menular*. Yogyakarta: CV. Absolute Media.
- Izzati, L. (2019). Penyakit Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Labuhan. *Skripsi*.
- J, R., & Wagman. (2006). *Standard Medical & Health Encyclopedia*. United States of America: Trident Press International.
- Kemenkes RI. (2016). *Pedoman Nasional Pengendalian Tuberkulosis*. Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI. (2014). *Data dan Informasi Kesehatan Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Kementerian Kesehatan RI. (2011). Peraturan Menteri Kesehatan No. 1077/Menkes/Per/V/2011.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020). *Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Lestiyarningsih. (2020). Hubungan Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian Tuberculosis Paru. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Ruwa Jurai*, 14(2), 78-84.
- Machfoedz, I. (2008). Menjaga Kesehatan Rumah Dari Berbagai Penyakit.
- Masriadi. (2014). *Epidemiologi Penyakit Menular*. Depok: Rajawali Pers.
- Naga, S. S. (2012). *Buku Panduan Lengkap Ilmu Penyakit Dalam*. Yogyakarta: Diva Press.

- Notoatmodjo, S. (2017). *Dasar Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Novel, S. S. (2011). *Ensiklopedia Penyakit Menular dan Infeksi*. Yogyakarta: Familia.
- Nugroho, H. P., Cicih, L. H., & Hastono, S. P. (2021, Maret). Analisis Kondisi Fisik Rumah dan Karakteristik Responden Terhadap Kejadian Tuberkulosis di Kecamatan Ciledug Kota Tangerang. *Jurnal Analisis Kesehatan*, 7(1), 98-101.
- Pamungkas, N. S. (2018). Hubungan Antara Kondisi Fisik Lingkungan Rumah dan Riwayat Penyakit dengan Kejadian TBC di Wilayah Kerja Puskesmas Balarejo. *Skripsi*.
- Romlah, L. (2015). Hubungan Merokok dengan Kejadian Penyakit Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Setu Kota Tangerang Selatan. *Skripsi*.
- Rundu. (2008). Faktor Resiko Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Lainea Kabupaten Konawe Selatan. *Tesis*.
- Sa'id, S. (2002). *Tatanan Rumah Islami*. Bandung: Robbani Press.
- Shihab, M. Q. (2006). *Pesan, Kesan dan Kesorasian Al-Qur'an*. Jakarta: Lentera Hati.
- Soedarto. (2009). *Penyakit Menular di Indonesia*. Jakarta: CV. Agung Seto.
- Sudoyo, A. d. (2006). *Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Watni. (2018). *Pengantar Hadis-Hadis Kesehatan*. Medan: Wal Ashri Publishing.
- Widoyono. (2011). *Penyakit Tropis*. Jakarta: Erlangga.
- World Health Organization. (2017). *The Tuberculosis Report for Heads of State and Governments*. Geneva: WHO Press.
- World Health Organization. (2020). *Global Tuberculosis Report*. Geneva: World Health Organization.
- Zien, H. Z., & Tarranita, K. (2015). Menata Rumah yang Islami. *El Harakah Jurnal Budaya Islam*.

## LAMPIRAN

### Informed Consent

#### Pernyataan Persetujuan Menjadi Responden

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :.....

Jenis Kelamin :.....

Alamat :.....

Setelah mendapat penjelasan tentang maksud dan tujuan serta hak dan kewajiban sebagai responden. Saya yang tersebut di atas menyatakan setuju dan bersedia untuk terlibat dalam penelitian yang berjudul “ Hubungan Faktor Lingkungan Fisik Rumah dan Konsumsi Rokok dengan Penyakit Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Belawan” yang dilakukan oleh Satika Nomitama Harahap dari Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara.

Penyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran tanpa ada paksaan dari pihak lain. Saya percaya bahwa penelitian ini tidak merugikan atau berdampak negatif bagi saya. Oleh karena itu, saya bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.

Medan, November 2021

Responden,

( )

## KUESIONER PENELITIAN

### HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN FISIK RUMAH DAN KONSUMSI ROKOK DENGAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU (TBC) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BELAWAN TAHUN 2020

Tanggal wawancara :

Pewawancara :

Nomor Responden :

#### A. Identitas Responden

1. Nama responden :
2. Alamat :
3. Kelompok : (Kasus/Kontrol) coret salah satu
4. Umur :
5. Jenis kelamin :
  - a. Laki-laki
  - b. Perempuan
6. Status Pendidikan :
  - a. Tamat SD
  - b. Tamat SMP
  - c. Tamat SMA Sederajat
  - d. Tamat Diploma/Sarjana
7. Pekerjaan :
  - a. Ibu Rumah Tangga
  - b. Wiraswata
  - c. PNS
  - d. Tenaga Kesehatan
  - E. Nelayan

| <b>Kondisi Rumah</b>   |  |
|--|--|
| <b>Kepadatan Hunian</b>  |  |
| 1. Kepadatan Hunian ( petugas menghitung luas rumah dan membaginya dengan jumlah penghuni rumah) =.....m <sup>2</sup> /orang<br>a. Kurang dari 8 m <sup>2</sup> /orang<br>b. Lebih dari atau sama dengan 8 m <sup>2</sup> /orang       |  |
| <b>Ventilasi/ Luas Jendela</b>   |  |
| 2. Luas ventilasi dalam ruangan ( petugas menghitung luas lubang angin dari luas jendela dibagi dengan luas lantai) =.....m <sup>2</sup><br>a. Kurang dari 10% dari luas lantai<br>b. Lebih dari atau sama dengan 10% dari luas lantai |  |
| <b>Kelembaban</b>  |  |
| 3. Kelembaban ruangan dalam rumah responden ( petugas mengukur dengan alat hygrometer) =.....%<br>a. Kurang dari 40% atau lebih dari 60%<br>b. Diantara 40% sampai 60%   |  |
| <b>Suhu Ruangan</b>  |  |
| 4. Suhu udara dalam ruangan ( petugas mengukur dengan alat thermometer ruangan) =.....°C<br>a. Diantara 18°C sampai dengan 30°C<br>b. Kurang dari 18 °C atau lebih dari 30°C   |  |
| <b>Pencahayaan</b>   |  |
| 5. Pencahayaan alami di dalam ruangan rumah responden ( petugas mengukur dengan luxmeter ) = .....Lux<br>a. Kurang dari 60 lus<br>b. Lebih dari atau sama dengan 60 lux  |  |
| <b>Jenis Lantai</b>  |  |
| 6. Jenis lantai dalam ruangan di dalam rumah<br>a. Tidak kedap air<br>b. Kedap air   |  |

**Konsumsi Rokok**

Apakah anda pernah merokok dalam 30 hari terakhir ?

- a. Ya
- b. Tidak

Jika iya, berapa hari dalam 30 hari terakhir anda mengkonsumsinya ? (Jumlah Hari)

.....

Rata-rata, berapa banyak jumlah rokok yang anda konsumsi setiap hari dalam 30 hari terakhir ? (Batang/hari)

.....



## HASIL UJI KARAKTERISTIK RESPONDEN

### USIA

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 12-25 | 14        | 16,7    | 16,7          | 16,7               |
|       | 26-45 | 38        | 45,2    | 45,2          | 61,9               |
|       | 46-65 | 29        | 34,5    | 34,5          | 96,4               |
|       | > 65  | 3         | 3,6     | 3,6           | 100,0              |
|       | Total | 84        | 100,0   | 100,0         |                    |

### JENIS KELAMIN

|       |           | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | LAKI-LAKI | 45        | 53,6    | 53,6          | 53,6               |
|       | PEREMPUAN | 39        | 46,4    | 46,4          | 100,0              |
|       | Total     | 84        | 100,0   | 100,0         |                    |

### PENDIDIKAN

|       |                  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | SD               | 4         | 4,8     | 4,8           | 4,8                |
|       | SMP              | 22        | 26,2    | 26,2          | 31,0               |
|       | SMA              | 51        | 60,7    | 60,7          | 91,7               |
|       | DIPLOMA/ SARJANA | 7         | 8,3     | 8,3           | 100,0              |
|       | Total            | 84        | 100,0   | 100,0         |                    |

### PEKERJAAN

|       |                  | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | IBU RUMAH TANGGA | 29        | 34,5    | 34,5          | 34,5               |
|       | WIRASWASTA       | 34        | 40,5    | 40,5          | 75,0               |
|       | PNS              | 4         | 4,8     | 4,8           | 79,8               |
|       | TENAGA KESEHATAN | 1         | 1,2     | 1,2           | 81,0               |
|       | NELAYAN          | 16        | 19,0    | 19,0          | 100,0              |
|       | Total            | 84        | 100,0   | 100,0         |                    |



## HASIL DATA UNIVARIAT

### KEPADATAN HUNIAN

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | TIDAK MEMENUHI SYARAT | 19        | 22,6    | 22,6          | 22,6               |
|       | MEMENUHI SYARAT       | 65        | 77,4    | 77,4          | 100,0              |
|       | Total                 | 84        | 100,0   | 100,0         |                    |

### LUAS VENTILASI

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | TIDAK MEMENUHI SYARAT | 62        | 73,8    | 73,8          | 73,8               |
|       | MEMENUHI SYARAT       | 22        | 26,2    | 26,2          | 100,0              |
|       | Total                 | 84        | 100,0   | 100,0         |                    |

### KELEMBABAN

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | TIDAK MEMENUHI SYARAT | 70        | 83,3    | 83,3          | 83,3               |
|       | MEMENUHI SYARAT       | 14        | 16,7    | 16,7          | 100,0              |
|       | Total                 | 84        | 100,0   | 100,0         |                    |

### SUHU

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | MEMENUHI SYARAT       | 71        | 84,5    | 84,5          | 84,5               |
|       | TIDAK MEMENUHI SYARAT | 13        | 15,5    | 15,5          | 100,0              |
|       | Total                 | 84        | 100,0   | 100,0         |                    |

### PENCAHAYAAN

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | TIDAK MEMENUHI SYARAT | 54        | 64,3    | 64,3          | 64,3               |
|       | MEMENUHI SYARAT       | 30        | 35,7    | 35,7          | 100,0              |
|       | Total                 | 84        | 100,0   | 100,0         |                    |

### JENIS LANTAI

|       |                       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | TIDAK MEMENUHI SYARAT | 22        | 26,2    | 26,2          | 26,2               |
|       | MEMENUHI SYARAT       | 62        | 73,8    | 73,8          | 100,0              |
|       | Total                 | 84        | 100,0   | 100,0         |                    |

### MEROKOK

|       |                     | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|---------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | PEROKOK AKTIF       | 25        | 29,8    | 29,8          | 29,8               |
|       | BUKAN PEROKOK AKTIF | 59        | 70,2    | 70,2          | 100,0              |
|       | Total               | 84        | 100,0   | 100,0         |                    |

### HASIL DATA BIVARIAT

#### Crosstab

|                  |                       |                           | KEJADIAN TB  |                    | Total  |
|------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|--------------------|--------|
|                  |                       |                           | PENDERITA TB | BUKAN PENDERITA TB |        |
| KEPADATAN HUNIAN | TIDAK MEMENUHI SYARAT | Count                     | 10           | 9                  | 19     |
|                  |                       | Expected Count            | 9,5          | 9,5                | 19,0   |
|                  |                       | % within KEPADATAN HUNIAN | 52,6%        | 47,4%              | 100,0% |
|                  | MEMENUHI SYARAT       | Count                     | 32           | 33                 | 65     |
|                  |                       | Expected Count            | 32,5         | 32,5               | 65,0   |
|                  |                       | % within KEPADATAN HUNIAN | 49,2%        | 50,8%              | 100,0% |
| Total            |                       | Count                     | 42           | 42                 | 84     |
|                  |                       | Expected Count            | 42,0         | 42,0               | 84,0   |
|                  |                       | % within KEPADATAN HUNIAN | 50,0%        | 50,0%              | 100,0% |

#### Chi-Square Tests

|                                    | Value             | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|-------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | ,068 <sup>a</sup> | 1  | ,794                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | ,000              | 1  | 1,000                 |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | ,068              | 1  | ,794                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                   |    |                       | 1,000                | ,500                 |
| Linear-by-Linear Association       | ,067              | 1  | ,795                  |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 84                |    |                       |                      |                      |

- a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9,50.  
 b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

|   | Value | 95% Confidence Interval |       |
|---|-------|-------------------------|-------|
|   |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for KEPADATAN HUNIAN (TIDAK MEMENUHI SYARAT / MEMENUHI SYARAT) | 1,146 | ,412                    | 3,189 |
| For cohort KEJADIAN TB = PENDERITA TB                                     | 1,069 | ,653                    | 1,750 |
| For cohort KEJADIAN TB = BUKAN PENDERITA TB                               | ,933  | ,549                    | 1,587 |
| N of Valid Cases  | 84    |                         |       |

**Crosstab**

|                |                       |                         | KEJADIAN TB  |                    | Total  |
|----------------|-----------------------|-------------------------|--------------|--------------------|--------|
|                |                       |                         | PENDERITA TB | BUKAN PENDERITA TB |        |
| LUAS VENTILASI | TIDAK MEMENUHI SYARAT | Count                   | 34           | 28                 | 62     |
|                |                       | Expected Count          | 31,0         | 31,0               | 62,0   |
|                |                       | % within LUAS VENTILASI | 54,8%        | 45,2%              | 100,0% |
|                | MEMENUHI SYARAT       | Count                   | 8            | 14                 | 22     |
|                |                       | Expected Count          | 11,0         | 11,0               | 22,0   |
|                |                       | % within LUAS VENTILASI | 36,4%        | 63,6%              | 100,0% |
| Total          |                       | Count                   | 42           | 42                 | 84     |
|                |                       | Expected Count          | 42,0         | 42,0               | 84,0   |
|                |                       | % within LUAS VENTILASI | 50,0%        | 50,0%              | 100,0% |

**Chi-Square Tests**

|                                    | Value              | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 2,217 <sup>a</sup> | 1  | ,136                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 1,540              | 1  | ,215                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 2,239              | 1  | ,135                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                       | ,214                 | ,107                 |
| Linear-by-Linear Association       | 2,191              | 1  | ,139                  |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 84                 |    |                       |                      |                      |

- a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11,00.  
 b. Computed only for a 2x2 table

### Risk Estimate

|   | Value | 95% Confidence Interval |       |
|---|-------|-------------------------|-------|
|   |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for LUAS VENTILASI (TIDAK MEMENUHI SYARAT / MEMENUHI SYARAT) | 2,125 | ,780                    | 5,790 |
| For cohort KEJADIAN TB = PENDERITA TB                                   | 1,508 | ,830                    | 2,740 |
| For cohort KEJADIAN TB = BUKAN PENDERITA TB                             | ,710  | ,467                    | 1,078 |
| N of Valid Cases  | 84    |                         |       |

### Crosstab

|            |                       |                     | KEJADIAN TB  |                    | Total  |
|------------|-----------------------|---------------------|--------------|--------------------|--------|
|            |                       |                     | PENDERITA TB | BUKAN PENDERITA TB |        |
| KELEMBABAN | TIDAK MEMENUHI SYARAT | Count               | 40           | 30                 | 70     |
|            |                       | Expected Count      | 35,0         | 35,0               | 70,0   |
|            |                       | % within KELEMBABAN | 57,1%        | 42,9%              | 100,0% |
|            | MEMENUHI SYARAT       | Count               | 2            | 12                 | 14     |
|            |                       | Expected Count      | 7,0          | 7,0                | 14,0   |
|            |                       | % within KELEMBABAN | 14,3%        | 85,7%              | 100,0% |
| Total      |                       | Count               | 42           | 42                 | 84     |
|            |                       | Expected Count      | 42,0         | 42,0               | 84,0   |
|            |                       | % within KELEMBABAN | 50,0%        | 50,0%              | 100,0% |

### Chi-Square Tests

|                                    | Value              | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|--------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 8,571 <sup>a</sup> | 1  | ,003                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 6,943              | 1  | ,008                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 9,358              | 1  | ,002                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                    |    |                       | ,007                 | ,003                 |
| Linear-by-Linear Association       | 8,469              | 1  | ,004                  |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 84                 |    |                       |                      |                      |

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,00.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

|   | Value | 95% Confidence Interval |        |
|---|-------|-------------------------|--------|
|   |       | Lower                   | Upper  |
| Odds Ratio for KELEMBAPAN (TIDAK MEMENUHI SYARAT / MEMENUHI SYARAT) | 8,000 | 1,664                   | 38,454 |
| For cohort KEJADIAN TB = PENDERITA TB                               | 4,000 | 1,091                   | 14,663 |
| For cohort KEJADIAN TB = BUKAN PENDERITA TB                         | ,500  | ,354                    | ,706   |
| N of Valid Cases  | 84    |                         |        |

**Crosstab**

|       |                       |                | KEJADIAN TB  |                    | Total  |
|-------|-----------------------|----------------|--------------|--------------------|--------|
|       |                       |                | PENDERITA TB | BUKAN PENDERITA TB |        |
| SUHU  | MEMENUHI SYARAT       | Count          | 37           | 34                 | 71     |
|       |                       | Expected Count | 35,5         | 35,5               | 71,0   |
|       |                       | % within SUHU  | 52,1%        | 47,9%              | 100,0% |
|       | TIDAK MEMENUHI SYARAT | Count          | 5            | 8                  | 13     |
|       |                       | Expected Count | 6,5          | 6,5                | 13,0   |
|       |                       | % within SUHU  | 38,5%        | 61,5%              | 100,0% |
| Total |                       | Count          | 42           | 42                 | 84     |
|       |                       | Expected Count | 42,0         | 42,0               | 84,0   |
|       |                       | % within SUHU  | 50,0%        | 50,0%              | 100,0% |

**Chi-Square Tests**

|                                    | Value             | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|-------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | ,819 <sup>a</sup> | 1  | ,365                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | ,364              | 1  | ,546                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | ,825              | 1  | ,364                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                   |    |                       | ,548                 | ,274                 |
| Linear-by-Linear Association       | ,809              | 1  | ,368                  |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 84                |    |                       |                      |                      |

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,50.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

|   | Value | 95% Confidence Interval |       |
|---|-------|-------------------------|-------|
|   |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for SUHU (MEMENUHI SYARAT / TIDAK MEMENUHI SYARAT) | 1,741 | ,519                    | 5,842 |
| For cohort KEJADIAN TB = PENDERITA TB                         | 1,355 | ,658                    | 2,792 |
| For cohort KEJADIAN TB = BUKAN PENDERITA TB                   | ,778  | ,475                    | 1,275 |
| N of Valid Cases  | 84    |                         |       |



**Crosstab**

|              |                       |                       | KEJADIAN TB  |                    | Total  |
|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------|
|              |                       |                       | PENDERITA TB | BUKAN PENDERITA TB |        |
| PENCAHAYAA N | TIDAK MEMENUHI SYARAT | Count                 | 34           | 20                 | 54     |
|              |                       | Expected Count        | 27,0         | 27,0               | 54,0   |
|              |                       | % within PENCAHAYAA N | 63,0%        | 37,0%              | 100,0% |
|              | MEMENUHI SYARAT       | Count                 | 8            | 22                 | 30     |
|              |                       | Expected Count        | 15,0         | 15,0               | 30,0   |
|              |                       | % within PENCAHAYAA N | 26,7%        | 73,3%              | 100,0% |
| Total        |                       | Count                 | 42           | 42                 | 84     |
|              |                       | Expected Count        | 42,0         | 42,0               | 84,0   |
|              |                       | % within PENCAHAYAA N | 50,0%        | 50,0%              | 100,0% |

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**Chi-Square Tests**

|                                    | Value               | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|---------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 10,163 <sup>a</sup> | 1  | ,001                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 8,763               | 1  | ,003                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 10,465              | 1  | ,001                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                     |    |                       | ,003                 | ,001                 |
| Linear-by-Linear Association       | 10,042              | 1  | ,002                  |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 84                  |    |                       |                      |                      |

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15,00.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

|  | Value | 95% Confidence Interval |        |
|--|-------|-------------------------|--------|
|  |       | Lower                   | Upper  |
| Odds Ratio for PENCAHAYAAN<br>(TIDAK MEMENUHI SYARAT /<br>MEMENUHI SYARAT) | 4,675 | 1,755                   | 12,453 |
| For cohort KEJADIAN TB =<br>PENDERITA TB                                   | 2,361 | 1,260                   | 4,423  |
| For cohort KEJADIAN TB = BUKAN<br>PENDERITA TB                             | ,505  | ,335                    | ,760   |
| N of Valid Cases   | 84    |                         |        |

**Crosstab**

|                 |                       |                       | KEJADIAN TB  |                       | Total  |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------|
|                 |                       |                       | PENDERITA TB | BUKAN<br>PENDERITA TB |        |
| JENIS<br>LANTAI | TIDAK MEMENUHI SYARAT | Count                 | 12           | 10                    | 22     |
|                 |                       | Expected Count        | 11,0         | 11,0                  | 22,0   |
|                 |                       | % within JENIS LANTAI | 54,5%        | 45,5%                 | 100,0% |
|                 | MEMENUHI SYARAT       | Count                 | 30           | 32                    | 62     |
|                 |                       | Expected Count        | 31,0         | 31,0                  | 62,0   |
|                 |                       | % within JENIS LANTAI | 48,4%        | 51,6%                 | 100,0% |
| Total           | Count                 | 42                    | 42           | 84                    |        |
|                 | Expected Count        | 42,0                  | 42,0         | 84,0                  |        |
|                 | % within JENIS LANTAI | 50,0%                 | 50,0%        | 100,0%                |        |

**Chi-Square Tests**

|                                    | Value             | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|-------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | ,246 <sup>a</sup> | 1  | ,620                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | ,062              | 1  | ,804                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | ,247              | 1  | ,619                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                   |    |                       | ,804                 | ,402                 |
| Linear-by-Linear Association       | ,243              | 1  | ,622                  |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 84                |    |                       |                      |                      |

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11,00.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

|   | Value | 95% Confidence Interval |       |
|---|-------|-------------------------|-------|
|   |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for JENIS LANTAI (TIDAK MEMENUHI SYARAT / MEMENUHI SYARAT) | 1,280 | ,482                    | 3,397 |
| For cohort KEJADIAN TB = PENDERITA TB                                 | 1,127 | ,712                    | 1,786 |
| For cohort KEJADIAN TB = BUKAN PENDERITA TB                           | ,881  | ,525                    | 1,477 |
| N of Valid Cases  | 84    |                         |       |

**Crosstab**

|         |                     |                  | KEJADIAN TB  |                    | Total  |
|---------|---------------------|------------------|--------------|--------------------|--------|
|         |                     |                  | PENDERITA TB | BUKAN PENDERITA TB |        |
| MEROKOK | PEROKOK AKTIF       | Count            | 4            | 21                 | 25     |
|         |                     | Expected Count   | 12,5         | 12,5               | 25,0   |
|         |                     | % within MEROKOK | 16,0%        | 84,0%              | 100,0% |
|         | BUKAN PEROKOK AKTIF | Count            | 38           | 21                 | 59     |
|         |                     | Expected Count   | 29,5         | 29,5               | 59,0   |
|         |                     | % within MEROKOK | 64,4%        | 35,6%              | 100,0% |
| Total   |                     | Count            | 42           | 42                 | 84     |
|         |                     | Expected Count   | 42,0         | 42,0               | 84,0   |
|         |                     | % within MEROKOK | 50,0%        | 50,0%              | 100,0% |

**Chi-Square Tests**

|                                    | Value               | df | Asymp. Sig. (2-sided) | Exact Sig. (2-sided) | Exact Sig. (1-sided) |
|------------------------------------|---------------------|----|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Pearson Chi-Square                 | 16,458 <sup>a</sup> | 1  | ,000                  |                      |                      |
| Continuity Correction <sup>b</sup> | 14,579              | 1  | ,000                  |                      |                      |
| Likelihood Ratio                   | 17,642              | 1  | ,000                  |                      |                      |
| Fisher's Exact Test                |                     |    |                       | ,000                 | ,000                 |
| Linear-by-Linear Association       | 16,262              | 1  | ,000                  |                      |                      |
| N of Valid Cases                   | 84                  |    |                       |                      |                      |

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12,50.



b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

|  | Value | 95% Confidence Interval |       |
|--|-------|-------------------------|-------|
|  |       | Lower                   | Upper |
| Odds Ratio for MEROKOK (PEROKOK AKTIF / BUKAN PEROKOK AKTIF) | ,105  | ,032                    | ,348  |
| For cohort KEJADIAN TB = PENDERITA TB                        | ,248  | ,099                    | ,622  |
| For cohort KEJADIAN TB = BUKAN PENDERITA TB                  | 2,360 | 1,608                   | 3,463 |
| N of Valid Cases   | 84    |                         |       |



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**OUTPUT KUESIONER RESPONDEN**

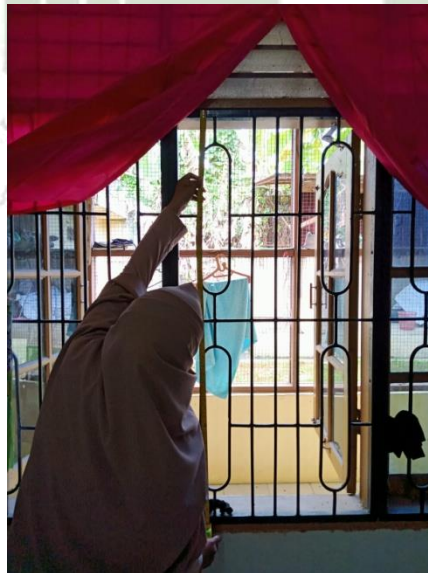
| No | NAMA            | TB | USIA | JK | PNDK | PKJ | KH | LV | KL | SH | PCH | JL | MR | TM |
|----|-----------------|----|------|----|------|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| 1  | Fajariah Ulfa   | 1  | 2    | 2  | 3    | 2   | 1  | 2  | 1  | 1  | 1   | 1  | 2  | 2  |
| 2  | Bahari          | 1  | 2    | 1  | 4    | 3   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 3  | Dila Nopasari   | 1  | 2    | 2  | 3    | 5   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 4  | Syarifah        | 1  | 3    | 2  | 4    | 3   | 2  | 2  | 1  | 1  | 1   | 1  | 2  | 2  |
| 5  | Desi Yanti      | 1  | 2    | 2  | 3    | 1   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1  | 2  | 2  |
| 6  | Sri Astuti      | 1  | 3    | 2  | 3    | 1   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 7  | Mahyanidim      | 1  | 2    | 1  | 2    | 2   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1  | 2  | 2  |
| 8  | Ismail          | 1  | 3    | 1  | 2    | 2   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1  | 2  | 2  |
| 9  | Basri           | 1  | 1    | 1  | 2    | 2   | 2  | 2  | 1  | 1  | 2   | 2  | 2  | 2  |
| 10 | Juriah          | 1  | 3    | 2  | 3    | 1   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 11 | Ismaliyah       | 1  | 2    | 2  | 3    | 1   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 12 | Suherdi         | 1  | 3    | 1  | 3    | 2   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 13 | Asmar           | 1  | 3    | 1  | 2    | 2   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 14 | James Panjaitan | 1  | 2    | 1  | 3    | 2   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 15 | Sri Wahyuni     | 1  | 2    | 2  | 3    | 1   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 16 | Agung Prayogo   | 1  | 1    | 1  | 3    | 2   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 17 | Abdul Azis      | 1  | 3    | 1  | 3    | 2   | 2  | 2  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 18 | Aulia Kartika   | 1  | 2    | 2  | 3    | 1   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1  | 2  | 2  |
| 19 | Yurdawis        | 1  | 4    | 1  | 2    | 2   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 20 | Nurmayani       | 1  | 2    | 2  | 3    | 1   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 21 | Andi            | 1  | 3    | 1  | 2    | 2   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 22 | Edward          | 1  | 3    | 1  | 3    | 2   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 23 | Asmaliyah       | 1  | 2    | 2  | 3    | 1   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 24 | Usman           | 1  | 4    | 1  | 1    | 2   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 25 | Agus            | 1  | 1    | 1  | 2    | 2   | 1  | 2  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 26 | Sawaludin       | 1  | 3    | 1  | 1    | 5   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1  | 2  | 2  |
| 27 | Doni Susanto    | 1  | 2    | 1  | 3    | 5   | 2  | 1  | 2  | 1  | 2   | 2  | 2  | 2  |
| 28 | Jobson Hutapea  | 1  | 3    | 1  | 2    | 2   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1  | 2  | 2  |
| 29 | Syamsudin       | 1  | 3    | 1  | 2    | 2   | 2  | 2  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 30 | Irwan Amin      | 1  | 3    | 1  | 2    | 5   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 31 | Ariani          | 1  | 2    | 2  | 3    | 1   | 2  | 1  | 1  | 1  | 2   | 2  | 2  | 2  |
| 32 | Kurnia          | 1  | 1    | 2  | 3    | 1   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 33 | Fauzi           | 1  | 1    | 1  | 4    | 2   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1  | 2  | 2  |
| 34 | Asbar           | 1  | 3    | 2  | 3    | 5   | 2  | 2  | 1  | 1  | 1   | 1  | 2  | 2  |
| 35 | Reza Abdillah   | 1  | 1    | 1  | 3    | 5   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |
| 36 | Samsian Cibro   | 1  | 2    | 2  | 4    | 1   | 2  | 1  | 1  | 1  | 2   | 2  | 2  | 2  |
| 37 | Novi Isnaini    | 1  | 2    | 2  | 2    | 2   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1  | 2  | 2  |
| 38 | Zul Fauzi       | 1  | 4    | 1  | 3    | 5   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 2  | 2  | 2  |

|    |                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Rolasus Solam  | 1 | 2 | 1 | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 40 | Ramadi         | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 41 | Khalep Mawadu  | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 42 | Nurkasno       | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 43 | Ani Siahaan    | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 44 | Dika Pratama   | 2 | 1 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 45 | Majini         | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 46 | Ngatani        | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 47 | Rajali         | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 48 | Eliana         | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 49 | Evi Murni      | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 50 | Sri Hartati    | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 51 | Ilham          | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 52 | Marlina        | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 53 | Wanti          | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 54 | Syafitri       | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 55 | Amri Nasution  | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 56 | Nurseha        | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 57 | Ika Lestari    | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 58 | Wahyu Budianto | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 59 | Salam          | 2 | 3 | 1 | 2 | 5 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 60 | Junaidi        | 2 | 2 | 1 | 3 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 61 | Yela Istika    | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 62 | Asdar          | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 63 | Neni Wahyuni   | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 64 | Jonson Hutapea | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 65 | Erlina Gusti   | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 66 | Untung Muhardi | 2 | 3 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 67 | Ardi Subayo    | 2 | 3 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 68 | Ibrahim        | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 69 | M. Yusuf       | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 70 | Zulazmi        | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 71 | Cut Silva      | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 72 | M. Rasyid      | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 73 | Uci            | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 74 | Rabiah         | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 75 | Abdul Rahman   | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 76 | Gresita        | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 77 | Khanisa        | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 78 | Elvira         | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 79 | Zulfiani       | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |

|    |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Ridho Fahri  | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 81 | Siti Aminah  | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 82 | Saibah       | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 83 | Fadli Angga  | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 84 | Fitri Aisyah | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |



**LAMPIRAN DOKUMENTASI PENGAMBILAN DATA**



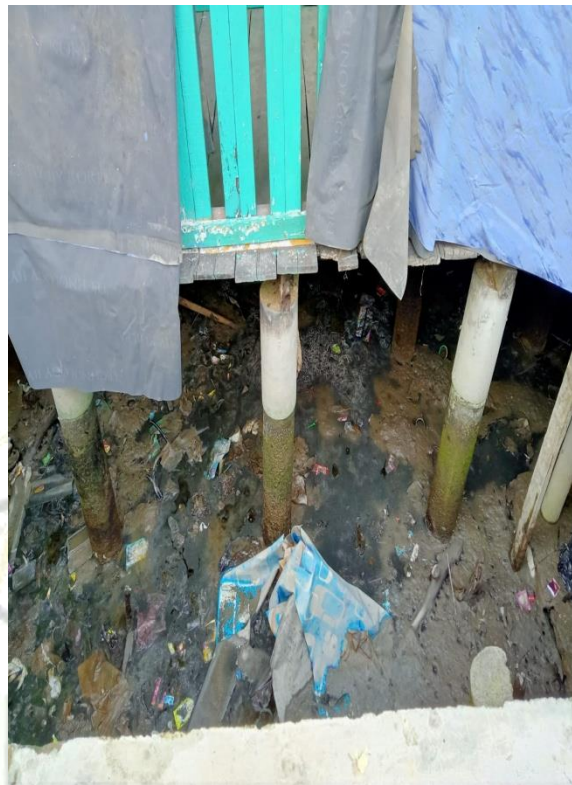
**FOTO KEGIATAN PENGUKURAN PENCAHAYAAN, KELEMBABAN, SUHU, LUAS RUMAH & VENTILASI**





**FOTO LINGKUNGAN RUMAH MASYARAKAT BELAWAN DAN LANTAI RUMAH**





**FOTO LINGKUNGAN RUMAH MASYARAKAT BELAWAN**

## LAMPIRAN SURAT IZIN RISET

19/10/21 08.50

<https://siselma.uinsu.ac.id/pengajuan/cetakaktif/NDg1Njk=>



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jl. Williem Iskandar Pasar V Medan Estate 20371  
Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683

04 Oktober 2021

Nomor : B.2873/Un.11/KM.I/PP.00.9/10/2021  
Lampiran : -  
Hal : **Izin Riset**

**Yth. Bapak/Ibu Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan**

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

Nama : **Satika Nomitama Harahap**  
NIM : **0801171084**  
Tempat/Tanggal Lahir : **Rantauprapat, 04 Desember 1998**  
Program Studi : **Ilmu Kesehatan Masyarakat**  
Semester : **IX (Sembilan)**  
Alamat : **JL. Tirtabina Kelurahan Rantauprapat Kecamatan Rantau utara**

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Jl . Stasiun, Komplek PJKA No. 1, Belawan II, Medan Kota Belawan., guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

***Hubungan Lingkungan Fisik Rumah dan Perilaku Merokok dengan Kejadian Tuberkulosis Paru (TBC) di Wilayah Kerja Puskesmas Belawan Tahun 2020***

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 04 Oktober 2021  
a.n. DEKAN  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Kelembagaan



*Digitally Signed*

**Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp.Sc.**  
NIP. 198008062006041003

Tembusan:

- Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan

*info : Silahkan scan QRCode diatas dan klik link yang muncul, untuk mengetahui keaslian surat*





**PEMERINTAH KOTA MEDAN  
DINAS KESEHATAN**

Jalan Rotan Komplek Petisah Telepon/Faksimile(061) 4520331  
Website : dinkes.pemkomedan.go.id email : dinkes@pemkomedan.go.id  
M E D A N

Medan, 25 Oktober 2021

Nomor : 440/A00.08/X/2021  
Lamp : -  
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth :  
**Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat  
Universitas Islam Negeri Sumatera  
Utara**

Di  
**MEDAN**

Sehubungan dengan surat Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Nomor : B.2873/Un.11/KM.1/PP.00.9/10/2021 Tanggal 04 oktober 2021 Perihal tentang melaksanakan izin penelitian di lingkungan Dinas Kesehatan Kota Medan, kepada:


Nama : Satika Nomitama Harahap  
NIM : 0801171084  
Judul : Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dan Perilaku Merokok Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru (TBC) Di Wilayah Kerja Puskesmas Belawan Tahun 2020.

Berkenaan hal tersebut diatas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami dapat menyetujui kegiatan penelitian yang dilaksanakan oleh yang bersangkutan tersebut sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku, serta mematuhi pelaksanaan protokol kesehatan penanganan COVID - 19 di Wilayah Kerja Puskesmas Belawan Kota Medan.

Dalam rangka meningkatkan Validasi Data hasil penelitian maka diharapkan kepada saudara agar memberikan hasil penelitian, dalam bentuk hard copy dan soft copy ke Dinas Kesehatan Kota Medan.

Demikian kami sampaikan agar dapat dimaklumi, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

A.n **KEPALA DINAS KESEHATAN  
KOTA MEDAN  
SEKRETARIS,**

  
**Drg. Hj. IRMA SURYANI, MKM  
PEMBINA TINGKAT I  
NIP. 19680113 199212 2 001**

- Tembusan :
1. Kepala Puskesmas Belawan Kota Medan
  2. Yang Bersangkutan
  3. Pertiinggal,-



**PEMERINTAH KOTA MEDAN**  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPT. PUSKESMAS BELAWAN**

Jalan Stasiun Nomor 1 Komplek PJKA Belawan-Medan  
Fax: 061-6940596 | e-mail : pkmbelawan@gmail.com

No : 445/362 /PB/XII/2021

Medan, 3 Desember 2021

Lampiran :

Perihal : Penyelesaian Penelitian

Kepada Yth,

Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan

Di-

Tempat

Dengan hormat,

1. Sehubungan dengan surat Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan Nomor : 440/400.08/X/2021, Tanggal 25 Oktober 2021, Perihal Izin Penelitian.

2. Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Satika Nornitama Harahap

NIM : 0801171084

Judul : Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dan Perilaku Merokok Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru (TBC) Di Wilayah Kerja Puskesmas Belawan Tahun 2020

Tejeh sefesai meiakukan Penelitian di Puskesmas Belawan Pada Buian November 2021.

Demikianlah surat ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

KEPALA UPT PUSKESMAS BELAWAN

  
ADIRAJA BRANDO LUBIS, M. Kes  
NIP. 1971126 200312 1 004