

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. R., Hayati, R. and Ilmi, M. B. (2020) *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja UPT. Puskesmas Rawat Inap Berangas Kabupaten Barito Kuala Tahun 2020*. Universitas Islam Kalimantan MAB.
- Achmadi, U. . (2008) *Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah*. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press).
- Adesanya, O. and Chiao, C. (2017) ‘Environmental Risks Associated with Symptoms of Acute Respiratory Infection among Preschool Children in North-Western and South-Southern Nigeria Communities’, *International Journal of Environmental Research and Public Health*. MDPI AG, 14(11), pp. 1–10. doi: 10.3390/ijerph14111396.
- Agrina, Suyanto and Arneliwati (2014) ‘Analisa Aspek Balita Terhadap Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (Ispa) Di Rumah’, *Jurnal Keperawatan*, 5(2), pp. 115–120. doi: 10.22219/jk.v5i2.2340.
- Agungnisa, A. (2019) ‘Faktor Sanitasi Fisik Rumah yang Berpengaruh terhadap Kejadian ISPA pada Balita di Desa Kalianget Timur’, *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(1), pp. 1–9. doi: 10.20473/jkl.v11i1.2019.1-9.
- Akili, R., Kolibu, F. and Tucunan, A. (2017) ‘Kejadian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Pekerja Tambang Kapur’, *Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat*, 11(1), pp. 41–45. doi: 10.12928/kesmas.v11i1.5301.
- Alfarindah, F. (2017) *Determinasi Kejadian ISPA Anak Balita dalam Lingkungan Keluarga Perokok di Wilayah Kerja Puskesmas Maccini Sawah Tahun 2016*. Universitas Hasanuddin.
- Alsagaff, H. and Mukty (2010) *Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Paru*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Asrul, Wahyuni, F. and Sitorus, M. A. (2019) ‘Hubungan Jarak Kelahiran Dengan Pengasuhan Tumbuh Kembang Anak Balita Di Provinsi Sumatera Utara (Analisis Data Sekunder SRPJMN 2017)’, *Midwifery Journal*, 4(2), pp. 38–45. doi: 10.31764/mj.v4i2.899.
- Ayu, G. P. (2017) *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Penyakit ISPA pada Balita di Desa Sidomulyo Wilayah Kerja Puskesmas Wonoasri Kabupaten Madiun*. STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN.
- Balitbangkes (2013) *Penyajian Pokok-Pokok Hasil Riset Kesehatan Dasar 2013*. Available at: [www.litbang.depkes.go.id](http://www.litbang.depkes.go.id).
- Baya, N. (2020) ‘Hubungan Keberadaan Anggota Keluarga yang Merokok dan

- Status Gizi Balita dengan Kejadian ISPA', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Iqra*, 8(1), pp. 13–18.
- Bosch, A. and et al (2016) 'Development of Upper Respiratory Tract Microbiota in Infancy is Affected by Mode of Delivery', *EBioMedicine*. Elsevier B.V., 9, pp. 336–345. doi: 10.1016/j.ebiom.2016.05.031.
- BPS (2018) *Kabupaten Barru dalam Angka, Badan Pusat Statistik Kabupaten Barru*. Barru. Available at: <https://barrukab.bps.go.id>.
- Bungsu, A. R., Indah, M. F. and Ishak, N. I. (2020) *Hubungan Kondisi Lingkungan Fisik Rumah dan Kebiasaan Merokok Keluarga dengan Kejadian ISPA pada Balita di Desa Terantang Kecamatan Mandastana Kabupaten Barito Kuala*. Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari.
- Chandra (2007) *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: EGC.
- Chen, Y., Williams, E. and Kirk, M. (2014) 'Risk Factors for Acute Respiratory Infection in the Australian Community', *PLOS ONE*, 9(7), pp. 1–7.
- Corwin, E. (2009) *Buku Saku Patofisiologi*. Jaka: Aditya Media.
- Darmawan, M., Kumala, D. and Arsesiana, A. (2016) 'Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Sikap Ibu dalam Pemberian ASI Eksklusif dengan Kejadian ISPA pada Bayi Usia 1-12 Bulan di Puskesmas Pahandut Palangka Raya', *Dinamika Kesehatan*, 7(2), pp. 98–109. Available at: <https://ojs.dinamikakesehatan.unism.ac.id/index.php/dksm/article/view/117/96>.
- Depkes (2009) *Pedoman Pengendalian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut*. Jakarta.
- Depkes, D. K. R. (2009) *Undang-undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009*. Available at: <https://jdih.kemenkeu.go.id/fullText/2009/36TAHUN2009UU.htm>.
- Dewi, P. S., Darmadi, I. G. W. and Marwati, N. M. (2014) 'Hubungan Faktor-Faktor Sanitasi Rumah dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut di Wilayah Kerja Puskesmas IV Denpasar Selatan Tahun 2014', *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 4(2), pp. 175–180. Available at: <https://docplayer.info/73239510-Hubungan-faktor-faktor-sanitasi-rumah-dengan-kejadian-infeksi-saluran-pernapasan-akut-di-wilayah-kerja-puskesmas-iv-denpasar-selatan-tahun-2014.html>.
- Emanika, H. (2019) 'Hubungan Status Gizi dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Bergas', pp. 1–13. Available at: <http://repository2.unw.ac.id/304/>.

- Erlani, N. K., Seriani, L. and Ariastuti, L. P. (2020) ‘Perilaku Pemberian ASI Eksklusif pada Wanita Pekerja Tenaga Kesehatan Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah’, *Jurnal Medika Udayana*, 9(1), pp. 22–27.
- Fathimi and Wulandari, R. A. (2019) ‘Acute Breathing Infection ( ARI ) in the Toddlers in the Working Area of Pancasan Health Center , Bogor City , Indonesia’, *Jurnal of Ultimate Public Health*, 3(2), pp. 185–203. doi: <https://doi.org/10.22236/jump-health.v3i2.p185-203>.
- Fatimah, L. (2017) *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Bayi di Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Baru Kecamatan Medan Maimun Tahun 2017*. Universitas Sumatera Utara.
- Fillacano, R. (2013) *Hubungan Lingkungan dalam Rumah terhadap ISPA pada Balita di Kelurahan Ciputat Kota Tangerang Selatan Tahun 2013*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Available at: [/citations?view\\_op=view\\_citation&continue=/scholar%3Fhl%3Dpt-BR%26as\\_sdt%3D0,5%26scilib%3D1&citilm=1&citation\\_for\\_view=wS0xi2wAAAAJ:2osOgNQ5qMEC&hl=pt-BR&oi=p](#).
- Gapar, I. G. S., Putra, N. A. and Pujaastawa, I. B. . (2015) ‘Hubungan Kualitas Sanitasi Rumah dengan Kejadian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Wilayah Kerja Puskesmas IV Denpasar Selatan Kota Denpasar’, *ECOTROPHIC: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*. Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, 9(2), pp. 41–45. doi: [10.24843/ejes.2015.v09.i02.p07](https://doi.org/10.24843/ejes.2015.v09.i02.p07).
- Garmini, R. and Purwana, R. (2020) ‘Polusi Udara dalam Rumah Terhadap Infeksi Saluran Pernafasan Akut pada Balita di TPA Sukawinatan Palembang’, *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 19(1), pp. 1–6.
- Hasan, N. R. (2012) *Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja UPTD Kesehatan Luwuk Timur, Kabupaten Banggai, Provinsi Sulawesi Tengah tahun 2012*, Universitas Indonesia. Universitas Indonesia, Depok.
- Hassen, S. and et al (2020) ‘Determinants of Acute Respiratory Infection (ARI) Among Under-five Children in Rural Areas of Legombo District, South Wollo Zone, Ethiopia: A Matched Case Control Study’, *International Journal of Infectious Diseases*. International Society for Infectious Diseases, 3(2), pp. 688–695. doi: [10.1016/j.ijid.2020.05.012](https://doi.org/10.1016/j.ijid.2020.05.012).
- Hermawati and Saktiansyah, S. L. A. (2018) ‘Hubungan Faktor Lingkungan dengan Kejadian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Wilayah Kerja Puskesmas Abeli Kecamatan Abeli’, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 3(3), pp. 1–8.

- Hidayatullah, L. M., Helmi, Y. and Aulia, H. (2016) 'Hubungan Antara Kelengkapan Imunisasi Dasar dan Frekuensi Infeksi Saluran Pernapasan Akut ( ISPA ) pada Balita yang Datang Berkunjung ke Puskesmas Sekip Palembang 2014', *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 3(3), pp. 182–193.
- Israfil, Arief, Y. S. and Krisnana, I. (2013) 'Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Ispa pada Balita Berdasarkan Pendekatan Teori Florence Nightingale di Wilayah Kerja Puskesmas Alak Kota Kupang NTT', pp. 1–10.
- Istihoroh, Y. R., Rahayu, U. and Hermiyanti, P. (2018) 'Hubungan Kondisi Fisik Rumah dengan Kejadian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Wilayah Kerja Puskesmas Kadur Kabupaten Pamekasan Tahun 2017', *Jurnal Gema Kesehatan Lingkungan*, 16(1), pp. 9–13.
- Jalil, R., Yasnani and Sety, L. O. M. (2018) 'Situasi penyakit demam berdarah di Indonesia tahun 2017', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*. Jakarta, 3(4).
- Jayanti, D. I., Ashar, T. and Aulia, D. (2018) 'Hubungan Lingkungan Rumah Terhadap ISPA Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Haloban Kabupaten Labuhan Batu Tahun 2017', *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 3(2), pp. 63–77.
- Kemenkes (2015) *Penanggulangan ISPA*. Available at: [www.depkes.go.id/resources/././rumah-sehat-2011](http://www.depkes.go.id/resources/././rumah-sehat-2011).
- Kemenkes RI (1999) *Persyaratan Kesehatan Perumahan*. Indonesia: Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 829/MENKES/SK/VII/1999. Available at: [https://peraturan.bkpm.go.id/jdih/userfiles/batang/KEPMENKES\\_829\\_1999.pdf](https://peraturan.bkpm.go.id/jdih/userfiles/batang/KEPMENKES_829_1999.pdf).
- Kemenkes RI (2011) *Peraturan menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1077/MENKES/PER/V/2011 tentang Pedoman Penyehatan Udara dalam Ruang Rumah*. Available at: [http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk\\_hukum/PMK No. 1077 ttg Pedoman Penyehatan Udara Dalam Ruang Rumah.pdf](http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk_hukum/PMK_No_1077_ttg_Pedoman_Penyehatan_Udara_Dalam_Ruang_Rumah.pdf).
- Kemenkes RI (2013) *Pedoman Pengendalian ISPA*. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kemenkes RI (2018) *Profil Kesehatan Indonesia 2018*. Jakarta: Katalog dalam Terbitan. Kementrian Kesehatan RI.
- Khairiyati, L. *et al.* (2020) 'Hubungan Suhu, Curah Hujan, Kelembaban Udara, dan Kecepatan Angin dengan Kejadian ISPA di Kota Banjarmasin selama 2012-2016', *Journal of Health Epidemiology and Communicable Diseases*, 6(1), pp. 1–6.

- Kristianingsih, A. and Anggraini, R. (2019) 'Hubungan Pemberian ASI Eksklusif dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Bayi Usia 7-24 Bulan', *Wellness and healthy magazine*, 1(1), pp. 49–55.
- Kurniawati, S. (2016) 'Pengaruh Memasak dengan Menggunakan Kayu Bakar Terhadap Terjadinya ISPA pada Balita di Desa Kembang Sari Kec. Jatibanteng Kab. Situbondo', *Jurnal Skripsi*.
- Kursani, E., Yulianto, B. and Ramadhani, W. S. (2019) 'Hubungan Kondisi Fisik Rumah dan Faktor Manusia dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Garuda Kelurahan Tangkerang Pekanbaru Tahun 2019', *Jurnal Kesehatan, Kebidanan, dan Keperawatan*, 12(01), pp. 1–19.
- Lubis, I. P. L. and Ferusgel, A. (2019) 'Hubungan Kondisi Fisik Rumah dan Keberadaan Perokok dalam Rumah dengan Kejadian ISPA pada Balita di Desa Silo Bonto, Kecamatan Silau Laut, Kabupaten Asahan Relationship Between Home Physical Condition and Existence of Smokers with ARI on Toddler in Silo B', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 11(2), pp. 166–173.
- Machmud, R. (2006) *Pneumonia Balita di Indonesia dan Peranan Kabupaten dalam Menanggulangnya*. Padang: Andalas University Press.
- Mahendrayasa, I. G. A. P. and Farapti (2018) 'Hubungan Antara Kondisi Fisik Rumah dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Atas pada Balita di Surabaya', *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 6(3), pp. 227–235. doi: 10.20473/jbe.v6i32018.227-235.
- Manalu, S. M. and Sembiring, C. A. (2020) 'Hubungan Sanitasi Fisik Rumah Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut Pada Balita Di Puskesmas Karo Kelurahan Karo Pematangsiantar', *Jurnal Penelitian Kesmas*, 2(2), pp. 40–44. doi: 10.36656/jpkpsy.v2i2.249.
- Maryunani, A. (2010) *Ilmu Kesehatan Anak dalam Kebidanan*. Trans Info Media (TIM).
- Masriadi (2017) *Epidemiologi Penyakit Menular*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Mayasari, E. and dkk (2019) 'Pendidikan Kesehatan kepada Orang Tua untuk Pencegahan Penyakit ISPA pada Anak', *Journal of Community Engagement in Health*, 2(1), pp. 13–16. doi: 10.30994/jceh.v2i1.13.
- Medhyna, V. (2017) 'Faktor yang Mempengaruhi Kejadian ISPA pada Bayi Usia 4 sampai 6 Bulan', *Jurnal Human Care*, 2(1), pp. 1–7.
- Media Informasi Kesehatan Indonesia (2013) *Penyebab ISPA*.
- Muhammad, I., Indah, M. F. and Agustina, N. (2020) 'Hubungan Pengetahuan,

Kebiasaan Menggunakan Obat Nyamuk Bakar, dan Merokok dengan Kejadian ISPA pada Balita di Puskesmas Kuin Raya Banjarmasin Tahun 2020’.

Notoatmodjo, S. (2005) *Promosi Kesehatan Teori dan Aplikasinya*. Jakarta: Rineka Cipta.

Notoatmodjo, S. (2010) *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Pandolfi, E. *et al.* (2019) ‘Breastfeeding and Respiratory Infections In the First 6 Months of Life: A Case Control Study’, *Frontiers in Pediatrics*, 7, pp. 1–7. doi: 10.3389/fped.2019.00152.

Permenkes (2011) *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1077/Menkes/Per/V/2011 Tentang Pedoman Penyehatan Udara dalam Ruang Rumah*.

Putra, B. A. (2018) *Pengaruh Kualitas Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita Daerah Rawan Banjir di Wilayah Kerja Puskesmas Tanasitolo Kabupaten Wajo*. Universitas Hasanuddin, Makassar.

Raenti, R. A., Gunawan, A. T. and Subagiyo, A. (2018) ‘Hubungan Faktor Lingkungan Fisik Rumah dan Perilaku Hidup Berish dan Sehat dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas 1 Puwokerto Timur Tahun 2018’, *Keslingmas, Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 38(1), pp. 85–94.

Rahayu, I., Yuniar, N. and Fachlevy, A. F. (2018) ‘Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Penyakit Ispa pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Soropia Kabupaten Konawe Tahun 2017’, *JIMKESMAS: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 3(3), pp. 1–12. Available at: <http://ojs.uho.ac.id/index.php/JIMKESMAS/article/download/5333/3966>.

Rahmawati, M., Hs, S. and Purnomo, H. (2019) ‘Hubungan Berat Badan Lahir , Lingkungan Dan Status Imunisasi Dengan Kategori Tingkat ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Sukaraja Nuban Kabupaten Lampung Timur’, *Bunda Edu-Midwifery Journal (BEMJ)*.

Rahmi, N., Indah, M. F. and Chandra (2020) *Kondisi Fisik Rumah dan Keberadaan Perokok dalam Rumah Meningkatkan Kejadian ISPA pada Balita di Kelurahan Paringin Kota Kabupaten Balangan*. Universitas Islam Kalimantan MAB.

Ramdan, I. M. (2013) *Higiene Industri*. Yogyakarta: CV. Bimotry Bulaksumur Visual.

Riskesdas (2018) *Hasil Utama RISKESDAS*. Available at:

[http://www.depkes.go.id/resources/download/info-terkini/materi\\_rakorpop\\_2018/Hasil\\_Riskesdas\\_2018.pdf](http://www.depkes.go.id/resources/download/info-terkini/materi_rakorpop_2018/Hasil_Riskesdas_2018.pdf) (Accessed: 22 April 2019).

- Riyanto, R. and Kusumawati, A. (2016) 'Pengaruh Asap Rokok Terhadap Frekuensi Terjadinya Penyakit ISPA pada Balita di Puskesmas Kedung Banteng Banyumas', *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Kesehatan*, 14(3), pp. 15–23.
- Rosana, E. N. (2016) *Faktor Risiko Kejadian ISPA pada Balita Ditinjau dari Lingkungan dalam Rumah di Wilayah Kerja Puskesmas Blado 1*. Universitas Negeri Semarang.
- Rudianto (2013) *Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Gejala Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita di 5 Posyandu Desa Tamansari Kecamatan Pangkalan Karawang Tahun 2013*. Universitas Islam negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. Available at: <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/25904/1/Rudianto-fkik.pdf>.
- Safitri, N. A., Budiman and Yusuf, H. (2020) 'Balita di Desa Lembasada Kecamatan Banawa Selatan Hubungan Kondisi Fisik Rumah dengan Kejadian ISPA pada Anak Kabupaten Donggala', *Jurnal Kolaboratif Sains*, 1(1), pp. 26–34.
- Saleh, M., Gafur, A. and Aeni, S. (2017) 'Hubungan Sumber Polutan dalam Rumah Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut pada Balita di Kecamatan Mariso Kota Makassar', *Penelitian Higiene*, 3(3), pp. 169–176. Available at: <https://media.neliti.com/media/publications/114343-ID-hubungan-peran-orang-tua-dalam-pencegaha.pdf%0Ahttp://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujph>.
- Samria, Sety, L. O. M. and Saktiansyah, L. O. A. (2020) 'Faktor Perilaku yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Nambo Kota Kendari', *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 1(3), pp. 129–133.
- Sari, H. (2019) *Hubungan Imunisasi DPT dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Pancur Batu Tahun 2019*.
- Septiani, E. (2020) 'Hubungan Status Gizi dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Tanjung Agung Kabupaten Komerling Ulu Tahun 2019', *Jurnal Masker Medika*, 8(1), pp. 233–239.
- Septikasari, M. (2018) *Status Gizi Anak dan Faktor yang Mempengaruhi*. Edisi Pert. Edited by S. Amalia. Yogyakarta.
- Siburian, Y. E. (2020) *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi*

*Saluran Pernapasan Akut pada Balita di Puskesmas Padang Bulan Kota Medan Tahun 2019*. Universitas Sumatera Utara.

Soetjiningsih (2014) *Tumbuh Kembang Anak*. EGC.

Solomon, O. O. and et al (2018) 'Prevalence and Risk Factors of Acute Respiratory Infection Among Under Fives in Rural Communities of Ekiti State, Nigeria', *Global Journal of Medicine and Public Health*, 7(1), pp. 1–12. Available at: [www.gjmedph.com](http://www.gjmedph.com).

Somantri, B. (2015) 'Hubungan Status Gizi dengan Kejadian ISPA pada Balita di Puskesmas Melong Asih Kota Cimahi', *Jurnal Keperawatan Aisyiyah*, 2(1), pp. 37–43. Available at: [http://jurnalkeperawatan.stikes-aisyiyahbandung.ac.id/file/BudiSomantri\\_JKA\\_Vol2\\_No1\\_Juni\\_2015\\_05.pdf](http://jurnalkeperawatan.stikes-aisyiyahbandung.ac.id/file/BudiSomantri_JKA_Vol2_No1_Juni_2015_05.pdf) (Accessed: 27 February 2020).

Soolani, D. C., Umboh, J. and Akili, R. H. (2013) *Hubungan antara Faktor Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan (ISPA) pada Balita di Kelurahan Malalayang 1 Kota Manado*. Universitas Sam Ratulangi.

Sudirman and dkk (2020) 'Hubungan Ventilasi Rumah dan Jenis Bahan Bakar Memasak dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Juntinyuat', *Jurnal Promosi Kesehatan*, 3(3), pp. 187–191.

Sugiyono (2015) *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Bandung Alfabeta.

Suharno, I., Akili, R. H. and Boky, H. B. (2019) 'Hubungan Kondisi Fisik Lingkungan Rumah dengan Kejadian Ispa pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Wawonasa Kota Manado', *Jurnal KESMAS*, 8(4), pp. 96–103.

Sukmawati, D. A. S. (2010) 'Hubungan Status Gizi, Berat Badan Lahir (BBL), Imunisasi dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Tunikamaseang Kabupaten Maros', *Media Gizi Pangan*, 10(2), pp. 16–20.

Supit, A. F., Joseph, W. B. S. and Kaunang, W. P. J. (2016) 'Hubungan Antara Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Balita di Desa Talawan Atas dan Desa Kima Bajo Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2).

Suryani, I., Edison and Nazar, J. (2015) 'Hubungan Lingkungan Fisik dan Tindakan Penduduk Dengan Kejadian ISPA Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Lubuk Buaya', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(1), pp. 157–167.

Sutarno, M. and Liana, N. A. P. (2019) 'Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Ispa', *Jurnal Antara Keperawatan*, 2(2), pp. 44–50. Available at:



[http://scholar.google.com/scholar\\_url?url=http%3A%2F%2Foj.s.abdinusantara.ac.id%2Findex.php%2Fantaraperawat%2Farticle%2Fdownload%2F76%2F71&hl=en&sa=T&oi=qabs-ggp&ct=res&cd=0&d=16857791305498815282&ei=eJlbXrDABJKjywSXq5LIDA&scisig=AAGBfm0AyathJQ7kX5u-QJmVxk](http://scholar.google.com/scholar_url?url=http%3A%2F%2Foj.s.abdinusantara.ac.id%2Findex.php%2Fantaraperawat%2Farticle%2Fdownload%2F76%2F71&hl=en&sa=T&oi=qabs-ggp&ct=res&cd=0&d=16857791305498815282&ei=eJlbXrDABJKjywSXq5LIDA&scisig=AAGBfm0AyathJQ7kX5u-QJmVxk)

- Syahidi, M. H., Gayatri, D. and Bantas, K. (2016) 'Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Anak Berumur 12-59 Bulan di Puskesmas Kelurahan Tebet Barat, Kecamatan Tebet, Jakarta Selatan, Tahun 2013', *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, 1(1), pp. 23–27. Available at: <http://journal.fkm.ui.ac.id/epid/article/view/1313/628>.
- Syam, D. M. and Ronny (2016) 'Suhu, Kelembaban dan Pencahayaan sebagai Faktor Risiko Kejadian Penyakit ISPA pada Balita di Kecamatan Balaesang Kabupaten Donggala', *Journal Higiene*, 2(3), pp. 133–139.
- UNIGME (2018) *Levels and Trends in Child Mortality Report 2018*, UNICEF. Available at: [https://www.unicef.org/publications/index\\_103264.html](https://www.unicef.org/publications/index_103264.html).
- Utami, S. (2013) *Studi Deskriptif Pemetaan Faktor Riisiko ISPA pada Balita Usia 0-5 Tahun yang Tinggal di Rumah Hunian Akibat Bencana Lahar Dingin Merapi di Kecamatan Salam Kabupaten Magelang*. Universitas Negeri Semarang. Available at: <https://lib.unnes.ac.id/18897/1/6450408121.pdf>.
- Wahyuningsih, S., Raodhah, S. and Basri, S. (2017) 'Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Balita di Wilayah Pesisir Desa Kore Kecamatan Sanggar Kabupaten Bima', *Penelitian Higiene*, 3(2), pp. 97–105.
- WHO (2016) *Pneumonia*. Available at: <http://www.who.int>.
- WHO and UNICEF (2010) *Indicators for Assessing Infant and Young Child Feeding Practices*. Available at: [https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44368/9789241599757\\_eng.pdf?ua=1](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44368/9789241599757_eng.pdf?ua=1) (Accessed: 27 February 2020).
- Widia, L. (2017) 'Hubungan Antara Status Gizi dengan Kejadian ISPA pada Balita', *Jurnal Darul Azhar*, 3(1), pp. 28–35.
- Widiyawati, N. (2015) *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas I Wangon*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Wiwin, Syaiful and Rasimin, R. (2020) 'Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Balita di Puskesmas Tamalanrea Jaya Kota Makassar', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 15(4), pp. 389–393.
- Yuditya, D. C. and Mulyono, H. (2019) 'Hubungan ASI Eksklusif dengan Kejadian

ISPA pada Balita di Puskesmas Balowerti Kota Kediri periode September 2018', *Journal for Quality in Women's Health*, 2(2), pp. 16–22. doi: 10.30994/jqwh.v2i2.33.

# LAMPIRAN

**LAMPIRAN 1. Kuesioner Penelitian**

No. Responden :



**Kuesioner Penelitian**  
**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI**  
**SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA**  
**DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PADONGKO**  
**KABUPATEN BARRU**

---

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Saya Nurkhalisah Haris, mahasiswi Departemen Epidemiologi, Program Studi Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin. Saat ini saya sedang melakukan penelitian tugas akhir (skripsi).

Saya berharap Ibu/Bapak bersedia menjadi responden penelitian ini dengan menjawab pertanyaan yang ada pada kuesioner ini. Jika Anda bersedia dimohon untuk menandatangani lembar persetujuan yang telah disediakan.

Nomor Kode Responden : .....

Hari/Tanggal Wawancara : .....

Pukul : .....

Dengan ini bersedia menjadi responden pada penelitian ini.

Barru, 2020  
Responden

( )

<b>No. Responden:</b>	
<b>A. IDENTITAS RESPONDEN</b>	
1. Nama Ibu/Bapak : 2. Umur : 3. Alamat :	
<b>B. IDENTITAS BALITA</b>	
4. Nama Balita : 5. Umur : .....bulan 6. Jenis Kelamin : L / P 7. Anak ke : 8. Dalam enam bulan terakhir apakah anak Ibu/Bapak pernah sakit ISPA? 1. Ya 2. Tidak 9. Jika Ya, dimana Ibu/Bapak membawa anak menderita ISPA? 1. Puskesmas 2. RS 10. Jika Tidak, dalam enam bulan terakhir, sakit apa yang diderita oleh anak Ibu/Bapak? ..... <b>a. Kategori :</b> <b>0. Bukan penderita ISPA</b> <b>1. Penderita ISPA</b>	
<b>C. RIWAYAT ASI EKSKLUSIF</b>	
11. Apakah balita Ibu/Bapak diberikan ASI ? 1. Ya 2. Tidak 12. Usia pemberian ASI : 1. < 6 bulan	

<p>2. <math>\geq 6</math> bulan</p> <p>13. Sejak usia berapa balita diberi Makanan Pendamping ASI (MP-ASI) ? .....</p> <p>14. Apakah masih tersimpan buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) dan lembar Kartu Menuju Sehat (KMS) ?</p> <p>1. Ya 2. Tidak</p> <p>15. Evaluasi ASI eksklusif berdasarkan lembar KMS :</p> <p>1. Balita mendapat ASI eksklusif 2. Balita tidak mendapat ASI eksklusif</p> <p>16. Apakah balita diberi susu formula ?</p> <p>1. Ya 2. Tidak</p> <p>17. Sejak usia berapa balita diberi susu formula ? .....</p> <p><b>a. Kategori riwayat ASI Eksklusif :</b></p> <p><b>0. Ya</b> <b>1. Tidak</b></p>	
<p><b>D. STATUS GIZI</b></p> <p>18. Berapa Berat Badan balita ? .....kg</p> <p>19. Usia balita .....bln</p> <p>20. Nilai median baku rujukan (tabel baku status gizi) .....</p> <p><b>a. Kategori Status Gizi :</b></p> <p><b>0. Gizi baik</b> <b>1. Gizi kurang</b></p>	
<p><b>E. STATUS IMUNISASI</b></p> <p>21. Apakah balita diberikan imunisasi ?</p> <p>1. Ya 2. Tidak</p>	

<p>22. Jika Ya, imunisasi apa saja yang sudah didapatkan:</p> <p>a. BCG      e. Polio 1      i. Campak  b. DPT 1      f. Polio 2      j. Hepatitis 1  c. DPT 2      g. Polio 3      k. Hepatitis 2  d. DPT 3      h. Polio 4      l. Hepatitis 3</p> <p>23. <i>Crosscheck</i> buku KIA :</p> <p>1. Lengkap  2. Tidak lengkap  3. Tidak ada buku</p> <p><b>a. Kategori Status Imunisasi :</b></p> <p><b>0. Lengkap</b>  <b>1. Tidak lengkap</b></p>	
<p><b>F. KEBERADAAN PEROKOK</b></p> <p>24. Apakah dalam keluarga ada yang merokok dalam rumah ?</p> <p>1. Ada  2. Tidak ada</p> <p>25. Berapa banyak anggota keluarga yang merokok ?</p> <p>1. Satu  2. Lebih dari satu</p> <p>26. Berapa batang jumlah rokok yang dikonsumsi setiap hari ?</p> <p>1. Ringan &lt; 10 batang per hari  2. Sedang 10-20 batang per hari  3. Berat &gt; 20 batang per hari</p> <p>27. Sejak kapan anggota keluarga merokok ? .....</p> <p>28. Bagaimana kebiasaan anggota keluarga dalam merokok?</p> <p>1. Dekat dengan balita  2. Jauh dengan balita</p> <p><b>a. Kategori Keberadaan Perokok :</b></p> <p><b>0. Tidak ada</b>  <b>1. Ada</b></p>	

<p><b>G. PENGGUNAAN ANTI NYAMUK</b></p> <p>29. Apakah keluarga terbiasa menggunakan anti nyamuk ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ya</li> <li>2. Tidak</li> </ol> <p>30. Jika ya, jenis anti nyamuk apa yang sering digunakan ? (jawaban boleh lebih dari satu)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Bakar</li> <li>b. Semprot (<i>spray</i>)</li> <li>c. Eletrik</li> <li>d. Lotion</li> <li>e. Kelambu</li> </ol> <p><b>a. Kategori Penggunaan Anti Nyamuk :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>0. Memenuhi syarat</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tidak memenuhi syarat</li> </ol> </li> </ol>	
<p><b>H. BAHAN BAKAR MEMASAK</b></p> <p>31. Apakah jenis bahan bakar yang paling sering digunakan untuk memasak ? (jawaban boleh lebih dari satu)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Gas/elpiji</li> <li>b. Listrik</li> <li>c. Minyak tanah</li> <li>d. Kayu bakar</li> </ol> <p>32. Jika mempunyai bahan bakar yaitu kayu bakar, apakah masih sering digunakan ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ya</li> <li>2. Tidak</li> </ol> <p><b>a. Kategori Bahan Bakar Memasak :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>0. Memenuhi syarat</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tidak memenuhi syarat</li> </ol> </li> </ol>	
<p><b>I. KEPADATAN HUNIAN</b></p> <p>33. Berapa jumlah penghuni rumah ? .....orang</p> <p>34. Apakah Ibu/Bapak tidur sekamar dengan balita ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ya</li> </ol>	



<p>2. Tidak</p> <p>35. Berapa orang tidur dengan balita? .....orang</p> <p>36. Luas ruang tidur = .....m<sup>2</sup></p> <p>37. Kepadatan hunian rumah tidur = jumlah luas ruang tidur/jumlah orang tidur dalam satu ruang tidur (kecuali balita) = .....m<sup>2</sup>/org</p> <p><b>a. Kategori Kepadatan Hunian :</b></p> <p><b>0. Tidak padat</b></p> <p><b>1. Padat</b></p>	
<p><b>J. VENTILASI</b></p> <p>38. Apakah di kamar Ibu/Bapak ada ventilasi/jendelanya ?</p> <p>1. Ya</p> <p>2. Tidak</p> <p>39. Apakah Ibu/Bapak membuka jendela kamar tidur ?</p> <p>1. Setiap pagi selalu membuka jendela</p> <p>2. Kadang-kadang</p> <p>3. Tidak pernah</p> <p>40. Luas ventilasi = .....m<sup>2</sup></p> <p>p = .....cm</p> <p>l = .....cm</p> <p>41. Luas lantai = .....m<sup>2</sup></p> <p>p = .....cm</p> <p>l = .....cm</p> <p>42. Presentase luas ventilasi adalah,</p> <p>Jumlah luas ventilasi : jumlah luas lantai x 100% = .....%</p> <p><b>a. Kategori Ventilasi :</b></p> <p><b>0. Memenuhi syarat</b></p> <p><b>1. Tidak memenuhi syarat</b></p>	
<p><b>K. KELEMBABAN</b></p>	

<p>43. Ketika hujan atau musim hujan, apakah terdapat tempat yang timbulnya pertumbuhan mikroorganisme, seperti jamur dll?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ya ada, sebutkan.</li> <li>2. Tidak ada</li> </ol> <p>44. Pengukuran kelembaban ruangan;</p> <p>I = .....%</p> <p>II = .....%</p> <p>III = .....%</p> <p>Rata-rata pengukuran = .....%</p> <p><b>a. Kategori Kelembaban :</b></p> <p><b>0. Tidak lembab</b></p> <p><b>1. Lembab</b></p>	
<p><b>L. SUHU</b></p> <p>45. Kondisi suhu udara dalam kamar tidur balita ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panas</li> <li>2. Kadang panas, kadang dingin</li> <li>3. Dingin</li> </ol> <p>46. Jika kondisi panas, apakah balita pernah dehidrasi ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ya</li> <li>2. Tidak</li> </ol> <p>47. Jika kondisi panas, pendingin yang digunakan ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Air Conditioner (AC)</i></li> <li>2. Kipas angin</li> <li>3. Ke luar kamar untuk cari angin</li> </ol> <p>48. Pengukuran suhu udara ruangan;</p> <p>I = .....°C</p> <p>II = .....°C</p> <p>III = .....°C</p> <p>Rata-rata pengukuran = ..... °C</p> <p><b>a. Kategori Suhu:</b></p>	

<p><b>0. Memenuhi syarat</b></p> <p><b>1. Tidak memenuhi syarat</b></p>	
<p><b>M. PENCAHAYAAN</b></p> <p>49. Apakah pada siang hari di ruang tidur balita dalam keadaan gelap ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ya</li> <li>2. Tidak</li> </ol> <p>50. Apakah rumah Ibu/Bapak sinar matahari nya masuk kedalam rumah ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ya</li> <li>2. Tidak</li> </ol> <p>51. Bagaimana keadaan pencahayaan ruang tidur balita ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tidak terang (tidak dapat digunakan untuk membaca)</li> <li>2. Kurang terang sehingga kurang jelas untuk dipergunakan membaca dengan normal</li> <li>3. Terang sehingga dapat dipergunakan untuk membaca dengan normal</li> </ol> <p>52. Pengukuran cahaya dalam ruangan;</p> <p>I = .....lux</p> <p>II = .....lux</p> <p>III = .....lux</p> <p>Rata-rata pengukuran = .....lux</p> <p><b>a. Kategori Pencahayaan:</b></p> <p><b>0. Memenuhi syarat</b></p> <p><b>1. Tidak memenuhi syarat</b></p>	

## LAMPIRAN 2. Analisis Data Penelitian

### 1. Analisis Univariat

```
. tab klp_umur_responden
```

RECODE of   umur_resp   (Umur   Responden)	Freq.	Percent	Cum.
< 30	11	8.80	8.80
30-39	68	54.40	63.20
>= 40	46	36.80	100.00
Total	125	100.00	

```
-> tabulation of alamat
```

Alamat	Freq.	Percent	Cum.
Sumpang Binangae	56	44.80	44.80
Mangempang	14	11.20	56.00
Coppo	21	16.80	72.80
Tuwung	13	10.40	83.20
Sepee	10	8.00	91.20
Siawung	11	8.80	100.00
Total	125	100.00	

```
. tab klmpk_umur_balita
```

RECODE of   umur_balita   (Umur   Balita)	Freq.	Percent	Cum.
<= 11	10	8.00	8.00
12-24	56	44.80	52.80
25-36	24	19.20	72.00
37-48	21	16.80	88.80
>= 49	14	11.20	100.00
Total	125	100.00	

```
-> tabulation of JK_balita
```

Jenis   Kelamin	Freq.	Percent	Cum.
Laki-laki	63	50.40	50.40
Perempuan	62	49.60	100.00

Total | 125 100.00

-> tabulation of Kat\_ISPA

Kategori ISPA	Freq.	Percent	Cum.
Bukan Penderita ISPA	65	52.00	52.00
Penderita ISPA	60	48.00	100.00
Total	125	100.00	

-> tabulation of Kat\_ASI

Kategori ASI Eksklusif	Freq.	Percent	Cum.
Ya	56	44.80	44.80
Tidak	69	55.20	100.00
Total	125	100.00	

-> tabulation of Kat\_stat\_gizi

Kategori Status Gizi	Freq.	Percent	Cum.
Gizi baik	109	87.20	87.20
Gizi kurang	16	12.80	100.00
Total	125	100.00	

-> tabulation of Kat\_stat\_imunisasi

Kategori Status Imunisasi	Freq.	Percent	Cum.
Sesuai	115	92.00	92.00
Tidak sesuai	10	8.00	100.00
Total	125	100.00	

-> tabulation of Kat\_perokok

Kategori Keberadaan Perokok	Freq.	Percent	Cum.
Tidak ada	28	22.40	22.40
Ada	97	77.60	100.00

Total	125	100.00
-------	-----	--------

-> tabulation of Kat\_anti\_nyamuk

Kategori Anti Nyamuk	Freq.	Percent	Cum.
Memenuhi syarat	50	40.00	40.00
Tidak memenuhi syarat	75	60.00	100.00
Total	125	100.00	

-> tabulation of Kat\_BBM

Kategori Bahan Bakar Memasak	Freq.	Percent	Cum.
memenuhi syarat	108	86.40	86.40
tidak memenuhi syarat	17	13.60	100.00
Total	125	100.00	

-> tabulation of Kat\_kepadatan\_hunian

Kategori Kepadatan Hunian	Freq.	Percent	Cum.
tidak padat	51	40.80	40.80
padat	74	59.20	100.00
Total	125	100.00	

-> tabulation of Kat\_Vent

Kategori Ventilasi	Freq.	Percent	Cum.
memenuhi syarat	38	30.40	30.40
tidak memenuhi syarat	87	69.60	100.00
Total	125	100.00	

-> tabulation of Kat\_kelembaban

Kategori Kelembaban	Freq.	Percent	Cum.
tidak lembab	30	24.00	24.00
lembab	95	76.00	100.00
Total	125	100.00	

-> tabulation of Kat\_suhu

Kategori Suhu	Freq.	Percent	Cum.
memenuhi syarat	76	60.80	60.80
tidak memenuhi syarat	49	39.20	100.00
Total	125	100.00	

-> tabulation of Kat\_pencahayaan

Kategori Pencahayaan	Freq.	Percent	Cum.
memenuhi syarat	42	33.60	33.60
tidak memenuhi syarat	83	66.40	100.00
Total	125	100.00	

## 2. Analisis Bivariat

. tab Kat\_ASI Kat\_ISPA, row expected chi exact

```
+-----+
| Key          |
+-----+
| frequency    |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+
```

Kategori ASI Eksklusif	Kategori ISPA		Total
	Bukan Pen	Penderita	
Ya	33 29.1 58.93	23 26.9 41.07	56 56.0 100.00
Tidak	32 35.9 46.38	37 33.1 53.62	69 69.0 100.00
Total	65 65.0 52.00	60 60.0 48.00	125 125.0 100.00

```
Pearson chi2(1) = 1.9512 Pr = 0.162
Fisher's exact = 0.208
1-sided Fisher's exact = 0.112
```

```
. tab Kat_stat_gizi Kat_ISPA, row expected chi exact
```

```
+-----+
| Key |
|-----|
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+
```

Kategori Status Gizi	Kategori ISPA		Total
	Bukan Pen	Penderita	
Gizi baik	61	48	109
	56.7	52.3	109.0
	55.96	44.04	100.00
Gizi kurang	4	12	16
	8.3	7.7	16.0
	25.00	75.00	100.00
Total	65	60	125
	65.0	60.0	125.0
	52.00	48.00	100.00

```

Pearson chi2(1) = 5.3590 Pr = 0.021
Fisher's exact = 0.030
1-sided Fisher's exact = 0.019

```

```
. tab Kat_stat_imunisasi Kat_ISPA, row expected chi exact
```

```
+-----+
| Key |
|-----|
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+
```

Kategori Status Imunisasi	Kategori ISPA		Total
	Bukan Pen	Penderita	
Sesuai	61	54	115
	59.8	55.2	115.0
	53.04	46.96	100.00
Tidak sesuai	4	6	10
	5.2	4.8	10.0
	40.00	60.00	100.00
Total	65	60	125
	65.0	60.0	125.0
	52.00	48.00	100.00



```

Pearson chi2(1) = 0.6271 Pr = 0.428
Fisher's exact = 0.519
1-sided Fisher's exact = 0.322

```

```
. tab Kat_perokok Kat_ISPA, row expected chi exact
```

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Kategori Keberadaan	Kategori ISPA		Total
	Perokok	Bukan Pen Penderita	
Tidak ada	24	4	28
	14.6	13.4	28.0
	85.71	14.29	100.00
Ada	41	56	97
	50.4	46.6	97.0
	42.27	57.73	100.00
Total	65	60	125
	65.0	60.0	125.0
	52.00	48.00	100.00

```

Pearson chi2(1) = 16.4316 Pr = 0.000
Fisher's exact = 0.000
1-sided Fisher's exact = 0.000

```

```
. tab Kat_anti_nyamuk Kat_ISPA, row expected chi exact
```

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Kategori Anti Nyamuk	Kategori ISPA		Total
	Bukan Pen	Penderita	
Memenuhi syarat	39	11	50
	26.0	24.0	50.0
	78.00	22.00	100.00
Tidak memenuhi syarat	26	49	75
	39.0	36.0	75.0
	34.67	65.33	100.00

```
-----+-----+-----
```

Total	65	60	125
	65.0	60.0	125.0
	52.00	48.00	100.00

```

Pearson chi2(1) = 22.5694 Pr = 0.000
Fisher's exact = 0.000
1-sided Fisher's exact = 0.000

```

```
. tab Kat_BBM Kat_ISPA, row expected chi exact
```

```
-----+-----+-----
```

Key			
frequency			
expected frequency			
row percentage			

```
-----+-----+-----
```

Kategori Bahan Bakar	Kategori ISPA		Total
	Memasak	Bukan Pen Penderita	
memenuhi syarat	57	51	108
	56.2	51.8	108.0
	52.78	47.22	100.00
tidak memenuhi syarat	8	9	17
	8.8	8.2	17.0
	47.06	52.94	100.00
Total	65	60	125
	65.0	60.0	125.0
	52.00	48.00	100.00

```

Pearson chi2(1) = 0.1925 Pr = 0.661
Fisher's exact = 0.795
1-sided Fisher's exact = 0.429

```

```
. tab Kat_kepadatan_hunian Kat_ISPA, row expected chi exact
```

```
-----+-----+-----
```

Key			
frequency			
expected frequency			
row percentage			

```
-----+-----+-----
```

Kategori Kepadatan Hunian	Kategori ISPA		Total
	Bukan Pen	Penderita	
tidak padat	22	29	51
	26.5	24.5	51.0

	43.14	56.86	100.00
padat	43	31	74
	38.5	35.5	74.0
	58.11	41.89	100.00
Total	65	60	125
	65.0	60.0	125.0
	52.00	48.00	100.00

Pearson chi2(1) = 2.7111 Pr = 0.100  
 Fisher's exact = 0.106  
 1-sided Fisher's exact = 0.071

. tab Kat\_Vent Kat\_ISPA, row expected chi exact

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Kategori Ventilasi	Kategori ISPA		Total
	Bukan Pen	Penderita	
memenuhi syarat	23	15	38
	19.8	18.2	38.0
	60.53	39.47	100.00
tidak memenuhi syarat	42	45	87
	45.2	41.8	87.0
	48.28	51.72	100.00
Total	65	60	125
	65.0	60.0	125.0
	52.00	48.00	100.00

Pearson chi2(1) = 1.5902 Pr = 0.207  
 Fisher's exact = 0.245  
 1-sided Fisher's exact = 0.143

. tab Kat\_kelembaban Kat\_ISPA, row expected chi exact

```

+-----+
| Key |
+-----+
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+

```

Kategori | Kategori ISPA

Kelembaban	Bukan Pen	Penderita	Total
tidak lembab	9	21	30
	15.6	14.4	30.0
	30.00	70.00	100.00
lembab	56	39	95
	49.4	45.6	95.0
	58.95	41.05	100.00
Total	65	60	125
	65.0	60.0	125.0
	52.00	48.00	100.00

Pearson chi2(1) = 7.6544 Pr = 0.006  
 Fisher's exact = 0.007  
 1-sided Fisher's exact = 0.005

. tab Kat\_suhu Kat\_ISPA, row expected chi exact

```
+-----+
| Key |
|-----|
| frequency |
| expected frequency |
| row percentage |
+-----+
```

Kategori Suhu	Kategori ISPA		Total
	Bukan Pen	Penderita	
memenuhi syarat	36	40	76
	39.5	36.5	76.0
	47.37	52.63	100.00
tidak memenuhi syarat	29	20	49
	25.5	23.5	49.0
	59.18	40.82	100.00
Total	65	60	125
	65.0	60.0	125.0
	52.00	48.00	100.00

Pearson chi2(1) = 1.6663 Pr = 0.197  
 Fisher's exact = 0.206  
 1-sided Fisher's exact = 0.134

. tab Kat\_pencahayaan Kat\_ISPA, row expected chi exact

```
+-----+
| Key |
|-----|
| frequency |
| expected frequency |
+-----+
```

| row percentage |  
+-----+

Kategori Pencahayaan	Kategori ISPA		Total
	Bukan Pen	Penderita	
memenuhi syarat	25	17	42
	21.8	20.2	42.0
	59.52	40.48	100.00
tidak memenuhi syarat	40	43	83
	43.2	39.8	83.0
	48.19	51.81	100.00
Total	65	60	125
	65.0	60.0	125.0
	52.00	48.00	100.00

Pearson chi2(1) = 1.4345 Pr = 0.231  
 Fisher's exact = 0.259  
 1-sided Fisher's exact = 0.157

**LAMPIRAN 3. Persuratan**  
**1) Surat Izin Penelitian dari Dekan FKM UNHAS**



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

Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, Fax 0411 - 586013  
E-mail : fkmuh@unhas.ac.id, website: www.fkm.unhas.ac.id

Nomor : 9752 /UN4.14.1/PL.00.00/2020  
Hal : **Izin Penelitian**

8 Desember 2020

**Yang Terhormat**  
**Gubernur Provinsi Sulawesi Selatan**  
**Cq. Kepala UPT P2T-BKPM**  
**Provinsi Sulawesi Selatan**  
**di - Makassar**

Dengan hormat, Kami sampaikan bahwa Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud akan melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

Sehubungan dengan itu kami mohon kiranya bantuan Bapak/Ibu dapat memberikan izin untuk penelitian tersebut an:

Nama : Nurkhalisah Haris  
Nim : K11116323  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Epidemiologi  
Judul Tugas Akhir : Faktor yang berhubungan dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Padongko Kabupaten Barru.  
Lokasi Penelitian : Puskesmas Padongko Kabupaten Barru  
Pembimbing : 1. Rismayanti, SKM., M. KM.  
2. Indra Dwinata, SKM, MPH.


Atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami sampaikan banyak terima kasih.



**Dr. Aminuddin Syam, SKM, M. Kes, M. Med.Ed.**  
**NIP.196706171999031001**

Tembusan :  
1. Dekan FKM Unhas sebagai laporan  
2. Pembimbing Skripsi Mahasiswa ybs

## 2) Surat Izin Penelitian dari Kepala UPT P2T-BKPMD Provinsi Sulsel

  
PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

1 2 0 2 0 1 9 3 0 0 9 8 6 4

Nomor : 9320/S.01/PTSP/2020  
Lampiran :  
Perihal : Izin Penelitian

KepadaYth.  
Bupati Barru

di-  
**Tempat**

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 9759/UN4.14.1/PL.00.00/2020 tanggal 08 Desember 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : NURKHALISAH HARIS  
Nomor Pokok : K11116323  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)  
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :


**" FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PADONGKO KABUPATEN BARRU "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **14 Desember 2020 s/d 14 Januari 2021**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami *menyetujui* kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.  
Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**.  
Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
Pada tanggal : 11 Desember 2020


A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN  
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU  
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN  
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

  
**Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si**  
Pangkat : Pembina Tk.I  
Nip : 19710501 199803 1 004


Tembusan Yth  
1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;  
2. Peringgal.

SIMAP PTSP 11-12-2020

Jl.Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936  
Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : [ptsp@sulselprov.go.id](mailto:ptsp@sulselprov.go.id)  
Makassar 90231



### 3) Surat Izin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu

 **PEMERINTAHAN KABUPATEN BARRU**  
**DINAS PENANAMAN MODAL,**  
**PELAYANAN TERPADU SATU PINTU DAN TENAGA KERJA KABUPATEN BARRU**  
Mal Pelayanan Publik Masiga Lt. 1-3 Jl. Iskandar Unru Telp. (0427) 21662, Fax (0427) 21410  
<http://izinonline.barrukab.go.id> - e-mail : [barrudpmtsptk@gmail.com](mailto:barrudpmtsptk@gmail.com) Kode Pos 90711

---

Baru, 14 Desember 2020

Nomor : 479/IP/DPMPTSPTK/XII/2020  
Lampiran : -  
Perihal : Izin/Rekomendasi Penelitian

Kepada  
Yth. Kepala Puskesmas Padongko Kab.  
Baru  
di-  
Tempat

Berdasarkan Surat dari Kepala DPMTSP Provinsi Sulawesi Selatan Nomor : 9320/S.01/PTSP/2020 tanggal 11 Desember 2020 perihal tersebut di atas, maka Mahasiswa (i) / Peneliti / Dosen / Pegawai di bawah ini :

**Nama : NURKHALISAH HARIS**  
**Nomor Pokok : K11116323**  
**Program Study : Kesehatan Masyarakat**  
**Pekerjaan : Mahasiswa (S1)**  
**Alamat : Btn Bottoe Blok E No. 1**


Diberikan izin untuk melakukan Penelitian/Pengambilan Data di Wilayah/Kantor Saudara yang berlangsung mulai tanggal 14 Desember 2020 s/d 14 Januari 2021, dalam rangka penyusunan Skrripsi, dengan judul :

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PADONGKO KABUPATEN BARRU**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan :

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan, kepada yang bersangkutan melapor kepada Kepala SKPD (Unit Kerja) / Camat, apabila kegiatan dilaksanakan di SKPD (Unit Kerja) / Kecamatan setempat;
2. Penelitian tidak menyimpang dari izin yang diberikan;
3. Mentaati semua Peraturan Perundang Undangan yang berlaku dan mengindahkan adat istiadat setempat;
4. Menyerahkan 1(satu) eksampelar copy hasil penelitian kepada Bupati Barru Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan Tenaga Kerja Kabupaten Barru;
5. Surat Izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin ini tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.

Untuk terlaksananya tugas penelitian tersebut dengan baik dan lancar, diminta kepada Saudara(i) untuk memberikan bantuan fasilitas seperlunya.  
Demikian disampaikan untuk dimaklumi dan dipergunakan seperlunya.

a.n. Kepala Dinas,  
Kabid, Penyelenggaraan Pelayanan  
Perizinan,  
  
**FATMAWATI LEBU, SE**  
Pangkat : Pembina, IV/a  
NIP. 19720910 199803 2 008

**TEMBUSAN :** disampaikan Kepada Yth.  
1. Bupati Barru (Sebagai Laporan);  
2. Kepala Bappedda Kab. Barru;  
3. Kepala Dinas Kesehatan Kab. Barru;  
4. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;  
5. Mahasiswa yang bersangkutan;  
6. Peringgal.

### 4) Surat Rekomendasi Persetujuan Etik





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Sekretariat :

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, 516-005,  
Fax (0411) 586013E-mail : kepkfmuh@gmail.com, website : www.fkm.unhas.ac.id

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 2025/UN4.14.1/TP.02.02/2021

Tanggal : 22 Maret 2021

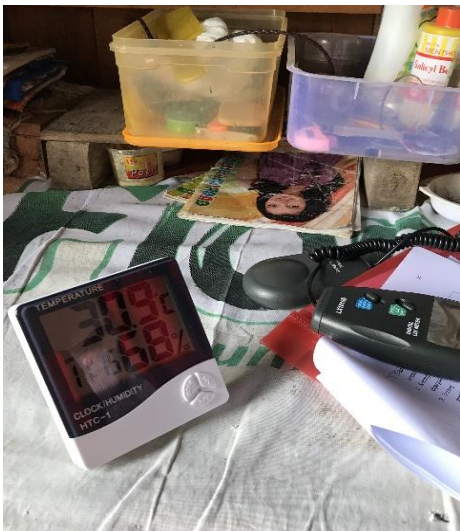
Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No.Protokol	231220031084	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Nurkhalisah Haris	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	<b>Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Padongko Kabupaten Barru</b>		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	23 Desember 2020
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	23 Desember 2020
Tempat Penelitian	<b>Wilayah Kerja Puskesmas Padongko Kabupaten Barru</b>		
Judul Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku <b>22 Maret 2021 sampai 22 Maret 2022</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal  22 Maret 2021
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal  22 Maret 2021

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 4. Dokumentasi Penelitian



## LAMPIRAN 5. Riwayat Hidup



Nama : Nurkhalisah Haris  
NIM : K111 16 323  
TTL : Barru, 12 Oktober 1999  
Agama : Islam  
Email : [nurkhalisahharis@gmail.com](mailto:nurkhalisahharis@gmail.com)

### Riwayat Pendidikan :

1. TK RA Umdi Padaelo (2002-2005)
2. SD Negeri 01 Pekkae (2005-2011)
3. SMP Negeri 3 Tanete Rilau (2011-2013)
4. SMA Negeri 1 Mamuju (2013-2016)
5. Universitas Hasanuddin Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Departemen Epidemiologi (2016-2021)

### Riwayat Organisasi :

1. Bendahara Himpunan Mahasiswa Epidemiologi (HIMAPID) FKM  
Unhas periode 2018-2020