

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, J., Artauli Hasibuan, F., Kunci, K., Udara, P., & Gauss, D. (2019). Pengaruh Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan Untuk Menambah Pemahaman Masyarakat Awam Tentang Bahaya Dari Polusi Udara. *Prosiding SNFUR-4, September*, 1–7.
- <https://snf.fmipa.unri.ac.id/wp-content/uploads/2019/09/18.-OFMI-3002.pdf>
- Ahmad Luthfi. (2017). *Alquran dan Sains Jelaskan Peredaran Udara dalam Tubuh*. Okezone TV.
- <https://techno.okezone.com/read/2017/03/01/56/1630754/alquran-dan-sains-jelaskan-peredaran-udara-dalam-tubuh>
- Annisa, W. S (2022). Pengaruh Particulate Mater PM 2.5 Terhadap Infeksi Saluran Pernapasan Akut Pada Karyawan Pabrik. Skripsi. Universitas Trisakti
- http://repository.trisakti.ac.id/usaktiana/index.php/home/detail/detail_koleksi/9/SKR/abstraksi/00000000000000110039/batubara
- Arba, S. (2019). Konsentrasi Respirable Debu Particulate Matter (PM 2,5) Dan Gangguan Kesehatan Pada Masyarakat Di Pemukiman Sekitar PLTU. *Promotif*, 9(2), 178–184.
- <https://jurnal.unismuhpalu.ac.id/index.php/PJKM/article/download/963/602/>
- Armiyati, T. (2021). *Hubungan Perilaku Merokok Orang Tua Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Bestari Medan Petisah* (Vol. 3, Issue 2) [Universitas Islam Negeri Sumatera Utara].
- http://repository.uinsu.ac.id/13300/1/TASYA_ARMİYATI.pdf
- Azhar, K., Dharmayanti, I., & Mufida, I. (2016). *Kadar Debu Partikulat (PM_{2,5}) dalam Rumah dan Kejadian ISPA pada Balita di Kelurahan Kayuringin Jaya, Kota Bekasi Tahun 2014*. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 26(1). <https://doi.org/10.22435/mpk.v26i1.4903.45-52>
- Berita Hari ini. (2021). *Tafsir Surat Ibrahim Ayat 7, Selalu Bersyukur Atas Nikmat Allah SWT*. Kumparan.Com.
- <https://kumparan.com/berita-hari-ini/tafsir-surat-ibrahim-ayat-7-selalu-bersyukur-atas-nikmat-allah-swt-1v3HpgJvIoa>
- BMKG. (2022). *Informasi Konsentrasi Partikulat (PM₁₀)*. BMKG.
- <https://www.bmkg.go.id/kualitas-udara/informasi-partikulat-pm10.bmkg>
- BPS Kota Medan. (2019). Jumlah Penderita Sepuluh Penyakit Terbesar.

Data BPS

<https://medankota.bps.go.id/statisticable/2019/11/16/127/jumlah-penderita-sepuluh-penyakit-terbesar-seluruh-puskesmas-kota-medan-tahun-2018.html>

BPS Sumut. (2019) Jumlah Penderita Sepuluh Penyakit Terbesar Seluruh Puskesmas Kota Medan Tahun 2018. BPS Kota Medan

<https://medankota.bps.go.id/statictable/2019/11/16/127/jumlah-penderita-sepuluh-penyakit-terbesar-seluruh-puskesmas-kota-medan-tahun-2018.html>

BPS Sumut. (2020). Jumlah Kasus Penyakit Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Penyakit di Propinsi Sumatera Utara. Data BPS.

<https://sumut.bps.go.id/statisticable/2020/02/03/1685/jumlah-kasus-penyakit-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-penyakit-di-provinsi-sumatera-utara-2018.html>

Christina, Y. M. (2017). *Hubungan Konsentrasi PM 10 dan Karakteristik Pekerja Terhadap Keluhan Subjektif Gangguan Pernapasan Akut Pada Petugas di Area Basement Parkir Mall Blok M dan Poins Square Tahun 2016* [Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta].

<https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/35907/1/YolandaMutiaraChristiani-FKIK.pdf>

DLH. (2022). *Pengukuran Udara Ambien di Kota Medan*.

Farokhah, S. (2019). *Analisis Tingkat Toleransi Tanaman Terhadap Pencemaran Udara Di Taman 10 Nopember Surabaya Sebagai Sumber Belajar Biologi* [Universitas Muhammadiyah Malang].

<https://eprints.umm.ac.id/70173/1/PENDAHULUAN.pdf>

Febrianita, Y., Pahreza, S., & Wulandini, P. (2019). Hubungan Penggunaan Bedak Dengan Keterpaparan ISPA Pada Bayi Umur 0-12 Bulan Di Puskesmas Simpang Tiga Pekanbaru. *Jurnal Keperawatan Abdurrah*, 2(2), 36–41.

<http://jurnal.univrab.ac.id/index.php/keperawatan/article/view/621/425>

Firmanto, J., Firdaust, M., & Hikmandari, H. (2019). Pengaruh Paparan Particulate Matter 10 (Pm10) Di Udara Terhadap Keluhan Sistem Pernapasan Masyarakat Di Sekitar Pabrik Semen X Desa Tipar Kidul Kecamatan Ajibarang Tahun 2018. *Buletin Keslingmas*, 38(2), 234–242. <https://doi.org/10.31983/keslingmas.v38i2.4882>

Gunawan, I. (2021). *Tafsir QS. Ar-Rum Ayat 41: Kerusakan di Bumi Disebabkan Ulah Manusia*. Akurat.Co.

<https://www.google.com/amp/s/akurat.co/amp/tafsir-qs-ar-rum-ayat-41-kerusakan-di-bumi-disebabkan-ulah-manusia>

Gusnita D & Cholinawati N . (2019). Pola Konsentrasi dan Trayektori Polutan PM 2.5 Serta Faktor Meteo di Kota Jakarta. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 4(3), 152-163

<https://jurnal.uns.ac.id/jkpk/article/viewFile/35028/25517>

Gusti Ayu Putriyani. (2017). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Penyakit ISPA pada Balita di desa Sidomulyo Wilayah Kerja Puskesmas Wonoasri Kabupaten Madiun* [Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun].

<http://repository.stikes-bhm.ac.id/98/1/14.pdf>

Habibaturrahim, R., & Bakrie, W. (2020). Pencemaran Lingkungan Dalam Fiqih Islam Dan Undang-Undang No. 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Journal of Indonesian Comparative of Law*, 3(1), 59–72.

<https://doi.org/10.21111/jicl.v3i1.4513>

Hadi, B. S. (2021). *Pemantauan Kualitas Udara Ambien Pm10 Dan Risiko Kesehatan Terhadap Masyarakat Di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta* [Universitas Islam Indonesia].

[https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/30914/16513130 Bagas Satya Hadi.pdf?sequence=1](https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/30914/16513130_Bagas%20Satya%20Hadi.pdf?sequence=1)

Hafiyah, H. (2018). Pengaruh Kadar PM 10 Ambien dengan Kualitas Fisik Udara dalam Rumah Terhadap Gejala ISPA pada Balita di Kelurahan Lebak Bulus Tahun 2018. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.

<https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/42352>

Hanum, L. (2020). *Hubungan Kualitas Fisik Rumah Dan Perilaku Penghuni Dengan Penyakit ISPA Pada Balita Di Kelurahan Sei Kera Hilir II Kota Medan* [Universitas Islam Negeri Sumatera Utara].

[http://repository.uinsu.ac.id/12035/1/SKRIPSI LATIFFAH HANUM.pdf](http://repository.uinsu.ac.id/12035/1/SKRIPSI%20LATIFFAH%20HANUM.pdf)

Harahap, A. L. (2021). *Hubungan Pengetahuan, Sikap, Tindakan Dan Penggunaan Masker Dengan Kejadian Penyakit ISPA Di TPA (Tempat Pemrosesan Akhir) Terjun Kecamatan Medan*

<http://repository.uinsu.ac.id/13417/>

Harahap, R. Z. (2015). Etika Islam Dalam Mengelola Lingkungan Hidup. *EduTech: Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 1(1), 1–13. http://jurnal.umsu.ac.id/index.php/edutech/article/view/271/pdf_4

Harinaldi. (2005). *Prinsip Prinsip Statistik Untuk teknik dan Sains*. Erlangga. https://books.google.co.id/books?id=VqWqp4%5C_%5C_ys8C

Hayati, R. Z. (2017). *Hubungan Konsentrasi PM10 dan Faktor Lingkungan dalam Rumah dengan Keluhan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)*

Pada Balita di Puskesmas Rawa Terate Kecamatan Cakung Tahun 2017 [Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta].

file:///C:/Users/masyharena/Downloads/fdokumen.com_hubungan-konsentrasi-pm-dan-faktor-lingkungan-zahrotul-hayati-hubungan-konsentrasi.pdf

Hermawan, A. (2014). *Penelitian Bisnis - Paradigma Kuantitati*. Grasindo. <https://books.google.co.id/books?id=XOytduwzBzAC>

Inaku, A. H. R., & Novianus, C. (2020). Pengaruh Pencemaran Udara PM 2,5 dan PM 10 Terhadap Keluhan Pernapasan Anak di Ruang Terbuka Anak di DKI Jakarta. *ARKESMAS (Arsip Kesehatan Masyarakat)*, 5(2), 9–16. <https://doi.org/10.22236/arkesmas.v5i2.4990>

IQAir. (2022a). *Air quality near Medan, North Sumatra*. IQAir. <https://www.iqair.com/indonesia/north-sumatra/medan>

IQAir. (2022b). *Indeks Kualitas Udara Dunia*. IQAir. <https://www.iqair.com/id/>

IQAir. (2022c). *PPM 10*. IQAir. <https://www.iqair.com/id/blog/air-quality/pm10>

Irawan, Cintya N. (2022). Pentingnya Menjaga Kesehatan-Ayat Al-Qur'an tentang Kesehatan.. IDN Times

<https://www.idntimes.com/life/inspiration/cynthia-nanda/ayat-al-quran-tentang-kesehatan>

Kastolani. (2020). *Muslim Harus Jaga 5 Perkara Ini Sebelum Menyesal di Akhirat*. Inewsjateng.Id.

<https://www.google.com/amp/s/jateng.inews.id/amp/berita/muslim-harus-jaga-5-perkara-ini-sebelum-menyosal-di-akhirat>

Khalid, H. (2020). *Mengenal Pengambilan Contoh Uji Udara Ambien*. Indonesia Environment & Energy Center.

<https://environment-indonesia.com/mengenal-pengambilan-contoh-uji-udara-ambien/>

Khalid, H. (2022a). *6 Sumber Polusi Udara di Dunia*. Indonesia Environment & Energy Center.

<https://environment-indonesia.com/6-sumber-polusi-udara-di-dunia/>

Khalid, H. (2022b). *Contoh Polusi Udara Yang Berasal Dari Sumber Alami Dan Tidak Alami*. Indonesia Environment & Energy Center.

<https://environment-indonesia.com/contoh-polusi-udara-yang-berasal-dari-sumber-alami-dan-tidak-alami/>

Kiswanto, H. (2022). *Fisika Lingkungan: Memahami Alam Dengan Fisika* (M. Syukri (ed.); 1st ed.). Syiah Kuala University Press.

https://books.google.co.id/books?id=J%5C_dxEAAAQBAJ

Kurniawati, R. T. D., Rahmawati, R., & Wilandari, Y. (2015). Pengelompokan kualitas udara ambien menurut Kabupaten/Kota di Jawa Tengah menggunakan analisis kluster. *Jurnal Gaussian*, 4(2), 393–402. <https://media.neliti.com/media/publications/136924-ID-pengelo-mpokan-kualitas-udara-ambien-men.pdf>

Leinawati, T., Soemirat, J., & Dirgawati, M. (2013). Studi Identifikasi Karakteristik Anorganik PM10 terhadap Mortalitas dan Morbiditas di Udara Ambien pada Kawasan Pemukiman. *Jurnal Institut Teknologi Nasional*, 1(1), 35–45.

[file:///C:/Users/masyharenia/Downloads/document \(4\).pdf](file:///C:/Users/masyharenia/Downloads/document%20(4).pdf)

Lesmana d wulandari. 2021. Monitoring Program Penanggulangan ISPA Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Glugur Darat. Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat UINSU.

<http://repository.uinsu.ac.id/13378/1/SKRIPSI%20DEVY%20FIX%20LUX.pdf>

Lingkungan, M., Dan, H., & Republik, K. (2020). *Peraturan Menteri Lingkungan* (pp. 1–16).

<https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/163466/permen-lhk-no-14-tahun-2020>

Lubis, A. D. E. S. (2019). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA di Wilayah Puskesmas Sentosa Baru Medan [Universitas Islam Negeri Sumatera Utara]. In *Universitas Sumatera Utara*.

<http://repository.uinsu.ac.id/10187/1/SKRIPSI.pdf>

M Resky S. (2020). *Surah Ibrahim Ayat 32-34; Terjemahan dan Tafsir Al-Qur'an*. Pecihitam.

<https://pecihitam.org/surah-ibrahim-ayat-32-34-terjemahan-dan-tafsir-al-quran/>

Mahawati, E., Pakpahan, M., Wulandari, F., Purba, D. H., Sari, M., Unsunnidhal, L., Siregar, D., Aryani, L., Perdana, A. A., Ahmad, H., & others. (2021). *Penyakit Berbasis Lingkungan*. Yayasan Kita Menulis.

<https://books.google.co.id/books?id=9GIWEAAAQBAJ>

Martahan, R., Rumaolat, W., Rumaolat, W., Rumbia, J., & Rumbia, J. (2020). Gambaran Perilaku Pertolongan Pertama Ibu pada Balita dengan Gejala ISPA di Wilayah Kerja Puskesmas Perawatan Kairatu Tahun 2019. *Global Health Science (Ghs)*, 5(3), 163–168.

<https://doi.org/10.33846/ghs5313>

- Medan, D. K. (2022). *Laporan Kasus ISPA Puskesmas, Rumah Sakit, Klinik kota Medan tahun 2021*. Dinkes Medan.
- MENLHK. (2020). *Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU) Sebagai Informasi Mutu Udara Ambien Di Indonesia*. Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan.
- <https://ditppu.menlhk.go.id/portal/read/indeks-standar-pencemar-udara-ispu-sebagai-informasi-mutu-udara-ambien-di-indonesia>
- MENLHK. (n.d.).(2020) *Sistem Informasi Pemantauan Kualitas Lingkungan Terintegrasi (SIRKULASI)*. MENLHK. Retrieved October 9, 2022, from <https://ppkl.menlhk.go.id/sirkulasi/>
- Mulyo, H. A. M. (2011). Studi Analisis Tentang Pelaku Pencemaran dan Pengrusakan Lingkungan Menurut Islam Dan Undang-Undang No 23 Tahun 1997 Dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam. *Wahana Akademika*, 12.
- <file:///C:/Users/masyharenia/Downloads/2258-6092-1-SM.pdf>
- Namira, S. (2013). *Gambaran faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian ispa pada anak prasekolah di kampung pemulung tangerang selatan*. https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/25671/1/SITI_NAMIRA_fkik.pdf
- No.41, P. (1999). Pp Ri No 41 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Pencemaran Udara. In *Peraturan Pemerintah no. 41 tentang Pengendalian Pencemaran udara* (p. 18).
- <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/54332/pp-no-41-tahun-1999>
- Novianti N, Nurhasanah & Riza R. (2022). Korelasi Konsentrasi Particilatr Matter (PM 10) dan Curah Hujan di Kalimantan Barat. *Jurnal Prisma Fisika*, 10(2), 168-171
- <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jpfu/article/view/56064/pdf>
- Nurhayati, A., Ummah, Z. I. U., & Shobron, S. (2018). Kerusakan Alam dalam al-Quran. *Suhuf*, 30(2), 194–220.
- [https://www.google.com/search?q=Aisyah+Nurhayati%2C+dkk.+2018.+KERUSAKAN+LINGKUNGAN+DALAM+AL-QUR%60AN.+Jurnal+SUHUF+30\(2\)+194-220&oq=Aisyah+Nurhayati%2C+dkk.+2018.+KERUSAKAN+LINGKUNGAN+DALAM+AL-QUR%60AN.+Jurnal+SUHUF+30\(2\)+194-220&aqs=chrome..69i57.6923j0](https://www.google.com/search?q=Aisyah+Nurhayati%2C+dkk.+2018.+KERUSAKAN+LINGKUNGAN+DALAM+AL-QUR%60AN.+Jurnal+SUHUF+30(2)+194-220&oq=Aisyah+Nurhayati%2C+dkk.+2018.+KERUSAKAN+LINGKUNGAN+DALAM+AL-QUR%60AN.+Jurnal+SUHUF+30(2)+194-220&aqs=chrome..69i57.6923j0)
- NYOMBA, M. A. (2022). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Ispa) Pada Balita Di Sekitar Wilayah Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Sampah Antang Kota Makassar Tahun 2021. In

Skripsi Universitas Hasanuddin Makassar (Issue 8.5.2017).

<http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/14106/>

Padila, P., Febriawati, H., Andri, J., & Dori, R. A. (2019). Perawatan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Balita. *Jurnal Kesmas Asclepius*, 1(1), 25–34.

<https://doi.org/10.31539/jka.v1i1.526>

Pinayungan. (2019). BAB II Tinjauan Pustaka [Politeknik Negeri Bandung]. In *Digital Politeknik Bandung* (Vol. 1, Issue 69).

<http://digilib.polban.ac.id/download.php?id=38368>

Pradiansyah, A Ade. (2020). Tafsir Al-Baqarah Ayat 205: Tuhan tidak menyukai kerusakan terjadi di Bumi. *Islami.co*

<https://islami.co/tafsir-surat-al-baqarah-ayat-205-tuhan-tidak-menyukai-kerusakan-terjadi-di-bumi/>

Pudul, S., Timpua, T. K., Katiandagho, D., Teknik, B., Lingkungan, K., Penyakit, P., Manado, I., Jurusan,), & Manado, P. (2013). Hubungan Konsentrasi Debu Dan Kelembaban Udara Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Ispa) Di Kecamatan Mapanget Kota Manado. *Oktober*, 3(1), 282–291. <https://ejurnal.poltekkes-manado.ac.id/index.php/jkl/article/view/548/493>

Putri, A., Dwi, F., & Achmadi, U. F. (2020). Hubungan Konsentrasi Kadar Debu Pm 10 Dengan Kejadian Gejala Ispa (Infeksi Saluran Pernapasan Akut) Pada Pekerja Proyek Konstruksi X Didepok Tahun 2018. *Nasional Kesehatan Lingkungan Global*, 1(3), 272–283.

<https://core.ac.uk/download/pdf/337273407.pdf>

Rahim, F., & Carmin, Y. R. (2018). Kondisi Kualitas Udara (So₂, No₂, Pm₁₀ Dan Pm_{2,5}) Di Dalam Rumah Di Sekitar Cilegon Dan Gangguan Pernapasan Yang Diakibatkannya. *AL-KAUNIYAH: Journal of Biology*, 11(2), 82–90.

<https://media.neliti.com/media/publications/270255-kondisi-kualitas-udara-so2-no2-pm10-dan-a7079464.pdf>

Ratag, N S. (2018). Gambaran Peresepan Antibiotik Berdasarkan Karakteristik Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Balai Kesehatan Masyarakat Wilayah Magelang Tahun 2017. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Magelang

http://eprintslib.ummgl.ac.id/1833/2/15.0602.0025_BAB%20I_BAB%20II_BAB%20III_BAB%20V_DAFTAR%20PUSTAKA.pdf

Romansyah, M. (2019). Analisis Korelasi Karbon Monoksida (CO) dan Particulate Matter (PM) dengan Kendaraan Bermotor dan Faktor yang Berhubungan. In *Jurnal Ekonomi Volume 18, Nomor 1 Maret 201* (Vol. 2,

Issue 1).

http://digilib.uinsby.ac.id/34380/1/Muqorrobin Romansyah_H75215031.pdf

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 Skripsi* [UIN Syarif Hidayatullah].

<https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/25904/1/Rudianto-fkik.pdf>

UNICEF ((United Nations Children's Fund). (2020). *Situasi Anak di Indonesia-Tren, Peluang, dan Tantangan dalam Memenuhi Hak-Hak Anak*. Jakarta : UNICEF Indonesia.

<https://www.unicef.org/indonesia/sites/unicef.org.indonesia/files/2020-07/Situasi-Anak-di-Indonesia-2020.pdf>

Wahyuni, D., & Kurniawati, Y. (2021). Pengaruh Penggunaan Alat Pelindung Diri Terhadap Terjadinya Gejala Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Pegawai Dinas Perhubungan Kota Jakarta Timur. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(1), 73–84.

<https://doi.org/10.37012/jik.v13i1.414>

WARDAH, L. A. (2019). *Peran Puskesmas Melalui Promosi Kesehatan Dalam Pengendalian Ispa Di Wilayah Kerja Puskesmas Kampung Baru* [Universitas Islam Negeri Sumatera Utara].

<http://repository.uinsu.ac.id/7973/1/skripsi.pdf>

Wildan Fatoni Yusuf. (2022a). *Fiqih lingkungan (4): Pencemaran Udara Dalam Persepektif Fiqih*. Alif.Id.

<https://alif.id/read/wfy/fiqih-lingkungan-4-pencemaran-udara-dalam-perspektif-fiqih-b243657p/>

Wildan Fatoni Yusuf. (2022b). *Tafsir Surah Al-A'raf ayat 56 : Larangan Merusak Lingkungan*. Alif.Id.

<https://alif.id/read/wfy/tafsir-surat-al-araf-ayat-56-larangan-merusak-lingkungan-b243234p/>

Yazid. 2012 Tidak Boleh Membahayakan Orang Lain

<https://almanhaj.or.id/12328-tidak-boleh-membahayakan-orang-lain-2.html>

Yusnabeti, Wulandari, R. A., & Luciana, R. (2010). PM 10 Dan Infeksi Saluran Pernapasan Akut Pada Pekerja Industri Mebel. *Makara, Kesehatan*, 14(1), 25–30.

<https://media.neliti.com/media/publications/148793-ID-none.pdf>

Zulfikar, N. (2020). *Kajian Hasil Pengukuran konsentrasi PM 2,5 dan PM 10 di Udara kawasan Industri Kapur dan Lingkungannya* [Politeknik Negeri Bandung].

<http://digilib.polban.ac.id/files/disk1/254/jbptppolban-gdl-nizarzulfi-12656-1-kelengka-1.pdf>




UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian

1. Surat Izin Dinas Kesehatan Kota Medan

23/01/23 03.19 <https://siselma.uinsu.ac.id/pengajuan/cetakaktif/ODIxMjQ=>



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN

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

Nomor : B.2429/Un.11/KM.I/PP.00.9/08/2022 05 Agustus 2022
 Lampiran : -
 Hal : **Izin Riset**

Yth. Bapak/Ibu Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan

Assalamulaikum 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	: Yova Armayati
NIM	: 0801181145
Tempat/Tanggal Lahir	: Petani Timur, 29 April 2000
Program Studi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat
Semester	: IX (Sembilan)
Alamat	: DUSUN I KAMPUNG BAHAPAL Kelurahan DOLOK MARAJA Kecamatan TAPIAN DOLOK

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Jl. Rotan, Petisah Tengah, Kec. Medan Petisah, Kota Medan, Sumatera Utara 20111, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

Pengaruh ISPU (Indeks Standar Pencemar Udara) Terhadap Gangguan Pernapasan Di Kota Medan

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

Medan, 05 Agustus 2022
 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

<https://siselma.uinsu.ac.id/pengajuan/cetakaktif/ODIxMjQ=> 1/1

2. Surat Izin BALITBANG

23/01/23 03.20 <https://siselma.uinsu.ac.id/pengajuan/cetakaktif/ODgxMzQ=>

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

Nomor : B.2884/Un.11/KM.I/PP.00.9/09/2022 26 September 2022
Lampiran : -
Hal : Izin Riset

Yth. Bapak/Ibu Kepala Kantor BALITBANG 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 : Yova Armayati
NIM : 0801181145
Tempat/Tanggal Lahir : Petani Timur, 29 April 2000
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Semester : IX (Sembilan)
Alamat : DUSUN I KAMPUNG BAHAPAL Kelurahan DOLOK MARAJA Kecamatan TAPIAN DOLOK

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Dinas Lingkungan Hidup Jl. Jenderal Besar A.H. Nasution No.32, Pangkalan Masyhur, Kec. Medan Johor, Kota Medan, Sumatera Utara 20233, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

Pengaruh ISPU (indeks Standar Pencemaran Udara) Terhadap Gangguan Pernapasan di Kota Medan

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

Medan, 26 September 2022
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

<https://siselma.uinsu.ac.id/pengajuan/cetakaktif/ODgxMzQ=> 1/1

3. Surat Balasan Dinas Kesehatan Kota Medan



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, 12 Agustus 2022

Nomor : 440/294.74/VIII/2022
Lamp : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth :
**Kepala Bidang Pencegahan Dan
Pengendalian Penyakit (P2P) Kota Medan**

**Di
MEDAN**

Sehubungan dengan surat Wakil Dekan Bidang Akademik Dan Kelembagaan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan Nomor : B.2429/Un.11/KM.I/PP.00.9/08/2022 Tanggal 05 Agustus 2022 Perihal tentang melaksanakan penelitian di lingkungan Dinas Kesehatan Kota Medan, kepada:


Nama : Yova Armayati
NIM : 0801181145
Judul : Pengaruh ISPU (Indeks Standar Pencemar Udara) Terhadap Gangguan Pernapasan Di Kota Medan.

Berkenaan hal tersebut diatas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami :


1. 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 Bidang Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit Dinas Kesehatan Kota Medan.
2. Tempat penelitian membantu memberikan data dan info yang dibutuhkan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.

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

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


EDI SUBROTO, SKM, M. Kes
REMBINA
NIP.19720827 199703 1 004

4. Surat Balasan BALITBANG



PEMERINTAH KOTA MEDAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

Jalan Kapten Maulana Lubis Nomor 2 Medan Kode Pos 20112
Telepon. (061) 4555693 Faks. (061) 4555693
E-mail : balitbang@pemkomedan.go.id Website : balitbang.pemkomedan.go.id

SURAT KETERANGAN RISET
NOMOR : 070/100/Balitbang/2022

Berdasarkan Surat Keputusan Walikota Medan Nomor : 57 Tahun 2001, Tanggal 13 November 2001 dan Peraturan Walikota Medan Nomor : 55 Tahun 2010, tanggal 24 November 2010 tentang Tugas Pokok dan Fungsi Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan dan setelah membaca/memperhatikan surat dari : Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan. Nomor : B.2884/Un.11/KM.I/PP.00.9/09/2022. Tanggal : 26 September 2022. Hal: Izin Riset.

Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan dengan ini memberikan Surat Keterangan Riset Kepada :


Nama : Yova Armayati.
NIM : 0801181145.
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat.
Judul : "Pengaruh ISPU (Indeks Standar Pencemaran Udara) Terhadap Gangguan Pernapasan di Kota Medan".
Lokasi : Dinas Lingkungan Hidup Kota Medan.
Lamanya : 1 (Satu) Bulan.
Penanggung Jawab : Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan Riset terlebih dahulu harus melapor kepada pimpinan Organisasi Perangkat Daerah lokasi yang ditetapkan.
2. Mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di lokasi Riset.
3. Tidak dibenarkan melakukan Riset atau aktivitas lain di luar lokasi yang telah ditetapkan.
4. Hasil Riset diserahkan kepada Kepala Balitbang Kota Medan selambat lambatnya 2 (dua) bulan setelah penelitian dalam bentuk soft copy atau melalui Email (balitbangmedan@yahoo.co.id).
5. Surat keterangan Riset dinyatakan batal apabila pemegang surat keterangan tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.
6. Surat keterangan Riset ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan.

Demikian Surat keterangan ini diperbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Medan
Pada Tanggal : 24 September 2022


Dra. SITI MAHRANI HASIBUAN
PEMBINA TK. I
NIP. 19661208 198603 2 002

Tembusan :

1. Walikota Medan, (sebagai Laporan).
2. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kota Medan.
3. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
4. Arsip.

Lampiran 2 Instrumen Penelitian

1. Lembar Observasi Data Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)

Umur \geq 5 Tahun

No	Bulan	Karakteristik Penderita Berdasarkan Jenis Kelamin		Jumlah kasus
		Laki -Laki	Perempuan	
1	Januari	✓	✓	✓
2	Februari	✓	✓	✓
3	Maret	✓	✓	✓
4	April	✓	✓	✓
5	Mei	✓	✓	✓
6	Juni	✓	✓	✓
7	Juli	✓	✓	✓
8	Agustus	✓	✓	✓
9	September	✓	✓	✓
10	Oktober	✓	✓	✓
11	November	✓	✓	✓
12	Desember	✓	✓	✓
Total Kasus		✓	✓	✓

1. Lembar Observasi Kualitas Udara Ambien PM 2.5

No	Bulan	Konsentrasi PM 2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1	Januari	✓
2	Februari	✓
3	Maret	✓
4	April	✓
5	Mei	✓
6	Juni	✓
7	juli	✓
8	Agustus	✓
9	September	✓
10	Oktober	✓
11	November	✓
12	Desember	✓

2. Lembar Observasi Kualitas Udara Ambien PM 10

No	Bulan	Konsentrasi PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1	Januari	✓
2	Februari	✓
3	Maret	✓
4	April	✓
5	Mei	✓
6	Juni	✓
7	juli	✓
8	Agustus	✓
9	September	✓
10	Oktober	✓
11	November	✓
12	Desember	✓



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran 3 Output Analisis Data

5. Analisis Data Univariat Kejadian ISPA

Descriptives

			Statistic	Std. Error
Kasus	Mean		4971,5833	91,18400
Laki-laki	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4770,8887	
		Upper Bound	5172,2780	
	5% Trimmed Mean		4958,1481	
	Median		4925,0000	
	Variance		99774,265	
	Std. Deviation		315,87065	
	Minimum		4633,00	
	Maximum		5552,00	
	Range		919,00	
	Interquartile Range		526,00	
	Skewness		,653	,637
	Kurtosis		-,803	1,232
Kasus	Mean		5442,7500	121,52878
Perempuan	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5175,2670	
		Upper Bound	5710,2330	
	5% Trimmed Mean		5433,3333	
	Median		5446,5000	
	Variance		177230,932	
	Std. Deviation		420,98804	
	Minimum		4814,00	
	Maximum		6241,00	
	Range		1427,00	
	Interquartile Range		507,25	
	Skewness		,252	,637
	Kurtosis		-,021	1,232
Total Kasus	Mean		10414,3333	205,26071
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	9962,5576	
		Upper Bound	10866,1091	
	5% Trimmed Mean		10398,3148	
	Median		10242,5000	
	Variance		505583,515	
	Std. Deviation		711,04396	
	Minimum		9450,00	
	Maximum		11667,00	
	Range		2217,00	
	Interquartile Range		956,25	
	Skewness		,465	,637
	Kurtosis		-,436	1,232

6. Analisis Univariat Udara Ambien PM 2.5 dan PM 10

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
PM 2,5	Mean	23,2225	3,05590	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	16,4965	
		Upper Bound	29,9485	
	5% Trimmed Mean	23,3022		
	Median	25,2050		
	Variance	112,063		
	Std. Deviation	10,58596		
	Minimum	5,69		
	Maximum	39,32		
	Range	33,63		
	Interquartile Range	18,89		
	Skewness	-,151	,637	
	Kurtosis	-1,152	1,232	
PM 10	Mean	29,3942	2,03252	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	24,9206	
		Upper Bound	33,8677	
	5% Trimmed Mean	29,5302		
	Median	28,2200		
	Variance	49,573		
	Std. Deviation	7,04084		
	Minimum	15,04		
	Maximum	41,30		
	Range	26,26		
	Interquartile Range	9,46		
	Skewness	-,153	,637	
	Kurtosis	,581	1,232	

7. Uji Normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
LK	,174	12	,200*	,902	12	,166
PR	,144	12	,200*	,964	12	,836
CASE	,160	12	,200*	,942	12	,519
PM25	,147	12	,200*	,958	12	,754
PM10	,200	12	,200*	,952	12	,669

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

8. Analisis Bivariat Pengaruh Udara Ambien PM 2,5 dan PM 10 Terhadap Kejadian ISPA di Kota Medan Tahun 2021

Correlations				
		PM25	PM10	CASE
PM 2,5	Pearson Correlation	1	,578*	,729**
	Sig. (2-tailed)		,049	,007
	N	12	12	12
PM 10	Pearson Correlation	,578*	1	,758**
	Sig. (2-tailed)	,049		,004
	N	12	12	12
Total Kasus	Pearson Correlation	,729**	,758**	1
	Sig. (2-tailed)	,007	,004	
	N	12	12	12
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).				
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).				



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN