

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, F., 2018. Analisis Konsentrasi Udara Ambien CO di Jalan Alternatif *Car Free Day* Kota Makassar Menggunakan Program Caline-4. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Achmad, N, F., 2018. *Peran pedagang kaki lima terhadap kesejahteraan keluarga di Kelurahan Tidung Kecamatan Rappocini Kota Makassar*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Available at: [http:// uin-alauddin.ac.id/](http://uin-alauddin.ac.id/) [diakses pada tanggal 22 februari 2020].
- Achmad, R. 2004. Kimia Lingkungan. Yogyakarta: ANDI.
- Achmadi, UF. 2013. Dasar Dasar Penyakit Berbasis Lingkungan. Rajawali Press. Jakarta.
- Adriani, R., Nurhasanah., Riza., A. 2019. Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) di Kota Pontianak. PRISMA FISIKA. 7(2), pp.143 – 148
- Agency for toxic substances and disease registry (ATSD). 2005. *Public Health Assesment Guidance Manual (Update)*.
- Agusnar, H., 2007. Kimia Lingkungan. Medan: USU Press.
- Ahadiansyah, R., 2019. *Kadar CO dan NO₂ di Udara dengan Gangguan Faal Paru Juru Parkir Sektor E di Kabupaten Jember*. Skripsi. Universitas Jember. [Online]. Available at: <http:// repository.unej.ac.id/> [diakses pada tanggal 5 desember 2020].
- Almunjiat E, sabilu Y, ainurrafiq A. Analisis Risiko Kesehatan Akibat Paparan Timbal (Pb) Melalui Jalur Inhalas pada Operator di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) di Kota Kendari Tahun 2016. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 1(3).
- Alqadri., 2013. Analisis risiko paparan nitrogen dioksida pada pedagang kaki lima dikawasan terminal mallengkeri makassar. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN alauddin.
- Amaliana, A., Yusniar, H.D., Nikie, A.Y.D., 2016. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Nitrogen Dioksida (NO₂) pada Pedagang Kaki Lima di Terminal Pulogadung Jakarta Timur. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*.

4(4), pp. 801-809. [Online]. Available at: <http://ejournal-s1.Undip.ac.id> [diakses pada tanggal 21 Febeuari 2021].

Anggraeni, N.I.S. (2009). *Pengaruh Lama Paparan Asap Knalpot dengan Kadar CO 1800 ppm terhadap Gambaran Histopatologi Jantung pada Tikus Wistar*. Skripsi. Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro. Semarang.

Anjarsari, I., 2019. Evaluasi Kualitas Udara Karbon Monoksida (CO) Akibat Lalu Lintas Kendaraan Bermotor di Kampus I UIN Sunan Ampel Surabaya. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Ampel Surabaya [Online]. Available at: <http://uinsby.ac.id/> [diakses pada tanggal 21 februari 2021].

Anwar, N. K., Gani, A., & Mahidin, M., 2019. Evaluasi Pengaruh Kendaraan Bermotor Terhadap Kualitas Udara Ambien pada Berbagai Tipe Ruas Jalan Kota Banda Aceh. *Jurnal Penelitian Transportasi*, 21(1), 21– 30.

Arista, G., dkk. 2015. Analisis Risiko Kesehatan Paparan Nitrogen Dioksida (No₂) dan Sulfur Dioksida (SO₂) pada Pedagang Kaki Lima di Terminal Ampere Palembang 2015. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat* 6 (2).

Bachtiar, Vera, S. dan Ferina, L. 2013. Studi Paparan Gas Karbon Monoksida (CO) di Lingkungan Kerja Petugas Parkir dan Polisi Lalu Lintas di Kota Padang. *Jurnal. Universitas Andalas. Padang*.

Basri, S. *et al.*, 2014. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (Model Pengukuran Risiko Pencemaran Udara terhadap kesehatan). *Jurnal Kesehatan*. VII (2), pp. 427- 442.

CAI-Asia Center. 2010. "Clean Air Scorecard," no. 1: 1-2.

Damara, D.Y., Irawan, W. W., Endro, S., 2017. Analisis Dampak Kualitas Udara Karbon Monoksida (CO) di Sekitar Jl. Pemuda Akibat Kegiatan *Car Free Day* Menggunakan Program Caline4 dan Surfer (Studi Kasus: Kota Semarang). *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6 (1)., pp. 1-14. [Online]. Available at: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/>[diakses pada tanggal 7 desember 2020].

Digdhaya, P.Y., 2020. *Pelaksanaan Pengendalian Pencemaran Udara Akibat Pengoperasian PT Indah Kiat Pulp dan Paper Di Kabupaten Siak Menurut Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 12 Tahun 2010 Tentang Pelaksanaan Pengendalian Pencemaran Udara di Daerah*.

- Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru. [Online] Available at: <http://journal.ac.id/> [diakses pada tanggal 3 desember 2020].
- Fardiaz, S. 2010. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius
- Fitriana D., Oginawati K. 2012. Studi Paparan Gas Karbon Monoksida dan Dampaknya Terhadap Pekerja di Terminal Cicaheum Bandung *Study Of Carbon Monoxide Gas Exposure And Its Eff.* Jurnal Teknik Lingkungan. 18 (1).
- Gesyan, D.A., 2019. *Analisis Pencemaran Udara di Kota Bekasi (Studi Kasus Korelasi Terhadap Kelembaban Terhadap Konsentrasi Particulate pada 30 Titik Kota Bekasi)*. Skripsi. Universitas Bhangkaraya Jakarta Raya. [Online]. Available at: <http://repositori.uin-ubrahajaya.ac.id/> [diakses pada tanggal 3 desember 2020].
- Hesty, I., & Prasati, C.I., 2015. Faktor Risiko Kesehatan Lingkungan Masyarakat Sekitar Pabrik Gula Rejo Agung Baru Madiun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 8(1), pp. 81-91.
- Hidayat, N. I., 2015. “*Analisis Risiko Paparan Nitrogen Dioksida (NO₂) dan Sulfur Dioksida (SO₂) pada Polaris Lalu Lintas dan Pedagang Kaki Lima di Kota Makassar.*” Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Hasanudin.
- Huboyo, H.S., Titik, I., Endro, S., 2016. Kualitas Udara dalam Ruang di Daerah Parkir *Basement* dan Parkir *Upperground* (Studi Kasus Di Supermarket Semarang). *Jurnal PRESIPITASI*. 13 (2)., pp. 1-5. [Online]. Available at: <http://ejurnal.undip.ac.id/> [diakses pada tanggal 3 desember 2020].
- Kamal, N. M., 2015. *Studi tingkat kualitas udara pada kawasan mall Panakukang di makassar*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Hasanuddin.
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1407/MENKES/SK/XI/2002 *tentang Pedoman Pengendalian Dampak Pencemaran Udara*.

- Kurniawan. 2017. Pertumbuhan Kendaraan di Makassar Rata-rata 7 Persen Tiap Tahun. *Warta ekonomi*. [Online]. Available at: <https://www.wartaekonomi.co.id/> [diakses pada 3 desember 2020].
- Liliskarlina. 2015. “*Analisis Risiko Paparan Nitrogen Dioksida (NO₂) dan Timbal (Pb) pada Petugas Satuan Keamanan dan Petugas Penyapu Jalan di Universitas Hasanuddin*”. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Hasanudin.
- Mallongi, A., & Dullah, A. A. M., 2014. *Teknik Penyehatan Lingkungan*. Edited by A. A. M. Dullah. Yogyakarta: Smart Writing.
- Ministry for the Environment. 2009. “*Ministry for the Environment, Land and Sea*. Available at: https://unfccc.int/national_reports/annex_i_natcom/submitted.
- Muzayyid. (2014). *Studi Konsentrasi Kadar Karbon Monoksida (CO) di Jalan A. P. Petterani Kota Makassar Tahun 2014*. Skripsi. UIN Alauddin Makassar. <http://uin-alauddin.ac.id/> [diakses pada tanggal 6 desember 2020].
- Nugroho, S. 2009. Analisis Kualitas Udara di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) Tahun 2002-2008 Sebagai Sumber Belajar Siswa Kelas VII SLTP/MTs. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Nurpratama, A.K., 2019. *Analisis Risiko Paparan Nitrogen Dioksida (NO₂) Terhadap Anak Sekolah di SD Negeri Kakatua Kota Makassar*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar Tahun 2019. [Online]. Available at: <http://journal.uinalauddin.ac.id/> [diakses pada tanggal 2 desember 2020].
- Pamungkas, R.E., Sulistiyani., Mursyid, R., 2017. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL) akibat paparan Karbon Monoksida (CO) melalui inhalasi pada pedagang di sepanjang Jalan depan pasar Projo Ambarawa Kabupaten Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(5)., pp. 824 - 828. [Online]. Available at: <http://ejournal3.undip.ac.id/>[diakses pada tanggal 5 desember 2020].

- Pedoman Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Ditjen PP & PL Tahun 2012
- Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengendalian Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 *tentang Baku Mutu Kualitas Udara Ambien*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 125 Tahun 2012 *tentang Koordinasi Penataan dan Pemberdayaan Pedagang Kaki Lima*, Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Prasetyo, M., Anwar, M., Hasnawati, A., 2020. Analisis Risiko pada Pedagang Pisang *Epe* Akibat Paparan Gas NO₂ di Jalan Penghibur Kota Makassar. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 1 (1)., pp. 71-82. [Online]. Available at: <http://journal.unhas.ac.id/> [diakses pada tanggal 3 desember 2020].
- Pratiwi, A.T.G., Awalia, N., Hasan, F.R.T., 2020. (Tizibel) Timbal *stabilizer Device* dengan Kandungan Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Blimbi L.*) Sebagai Solusi Pencemaran Udara. *Jurnal PENA*. 1(17)., pp. 23-33. [Online]. Available at: <http://Journal.Unismuh.ac.id> [diakses pada tanggal 3 desember 2020].
- Rahmatika, N, I.,2017. *Analisis Risiko Paparan Nitrogen Dioksida (NO₂) dari Polutan Ambien Terhadap Kesehatan Masyarakat di Kabupaten Magelang Tahun 2015*. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. Available at: <http://repository.uinjkt.ac.id/> [diakses pada tanggal 6 desember 2020].
- Rayyan, M. F., Defri, Y., Syarifa, H.J.S. 2019. *Health Risk Assessments of Heavy Metals of Perna Viridis From Banyu urip Waters in Ujung Pangkah, Gresik*. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 3(2), pp. 135-142. [Online]. Available at: <http://ejournal.ub.ac.id/> [diakses pada tanggal 14 Januari 2021].
- Ritonga, I. R., Effendi, M., Hamdhani. 2018. Analisis Risiko Kesehatan Pencemaran Logam Berat pada Tiram (*Saccostrea Cucullata*) di Pesisir Salo Palai, Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Enggano*. 3(2), pp. 241-249. [Online]. Available at: <http://ejournal.unib.ac.id/> [diakses pada tanggal 14 januari 2021].

- Rosianasari, N. (2016). *Analisis Karakteristik Emisi CO dan CO2 Kendaraan Roda Dua di Kampus Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin*. Skripsi. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Rumselly, K. U. 2013. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kualitas Udara Ambien Kota Ambon. Skripsi. Universitas Airlangga
- Sakti E. 2012. Tinjauan Tentang Kualitas Udara Ambien (NO₂, SO₂, Total Suspended Particulate) Terhadap Kejadian ISPA di Kota Bekasi Tahun 2004-2011. Jurnal KESMAS, 8 (6).
- Saputro, N.I. R., 2015. *Analisis Risiko Kesehatan dengan Parameter Udara Lingkungan Kerja dan Gangguan Faal Paru pada Pekerja (Studi Kasus di Bagian Plant N₂O PT. Aneka Gas Industri Region V Jawa Timur)*. Skripsi. Universitas Jember.
- Sastrawijaya, A.T. (2009). Pencemaran Lingkungan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sembiring, E. T. J., 2020. Risiko Kesehatan Paparan PM_{2.5} di Udara Ambien pada Pedagang Kaki Lima di Bawah *Flyover* Pasar Pagi Asemka Jakarta. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 26 (1)., pp. 101-120. [Online]. Available at: <http://journals.itb.ac.id/>[diakses pada tanggal 5 desember 2020].
- Sunu, P., 2001. Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO 14001. Jakarta: PT. Gasindo.
- Syaputri, D. 2013. Analisis Risiko Paparan Gas SO₂ dan NO₂ Sumber Transportasi Terhadap Gangguan Saluran Pernapasan pada Pedagang Kaki Lima di Terminal Terpadu Amplas Kecamatan Medan Amplas Kota Medan. Tesis. Universitas Sumatera Utara.
- Tarigan, A., 2009. *Estimasi Emisi Kenderaan Bermotor Di beberapa Ruas Jalan Kota Medan*. Tesis Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
- United States Environmental Protect Agency (US EPA). Washington DC: *National Center for Environmental Assessment, Office of Research and Development*.
- Vita N. 2006. “Hubungan Lama Bekerja dengan Kapasitas Vital Paru Operator SPBU Sampangan Semarang”. Skripsi. Semarang: Universitas Negeri Semarang.

- Wahyuni, E., Yusniar, H.D., Onny, S. 2018. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Gas Karbon Monoksida pada Pedagang Kaki Lima (Studi Kasus Jalan Setiabudi Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-journal)*, 6(6), pp. 87 - 93.
- Wahyuni, S., 2018. *Analisis Risiko Paparan Karbon Monoksida (CO) Terhadap Anak Sekolah di SD Negeri Kaka Tua Kota Makassar Tahun 2017*. Skripsi. UIN Alauddin Makassar. [Online]. Available at: <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/> [diakses pada tanggal 3 desember 2020].
- Wardani, T. K. 2012. Perbedaan Tingkat Risiko Kesehatan Oleh Paparan PM_{10} , SO_2 , Dan NO_2 , Pada Hari Kerja, Hari Libur Dan Hari Bebas Kendaraan Bermotor Di Bundaran Hi Jakarta. Skripsi. Universitas Indonesia.
- Wardhana, Wisnu A. 2004. Dampak Pencemaran Lingkungan. Yogyakarta :Penerbit Andi Offset.
- Wijiarti K., Yusniar, H.D., Nikie, A.Y.D. 2016. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Sulfur Dioksida (SO_2) Udara Ambien Pada Pedagang Kaki Lima di Terminal Bus Pulogadung, Jakarta Timur. *Jurnal kesehatan masyarakat*, 4(4), pp. 983–991.
- William, Y., & Boedisantoso, R. 2015. Analisis Beban Emisi Udara CO dan NO_2 akibat Sektor Transportasi Darat di Kota Probolinggo. *Jurnal Purifikasi*, 15(2), pp. 88–107.
- Wulandari, A., Hanani, Y., & Mursid, R., 2016. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan *Particulate Matter* (PM_{10}) pada Pedagang Kaki Lima akibat Aktivitas Transportasi (Studi Kasus: Jalan Kaligawe Kota Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-journal)*, 4(3), pp. 677– 691.
- Yunus, M, & Aulia, I., 2017. Tata Kelola Pedagang Kaki Lima di Kota Makassar (Studi Kasus Pedagang Pisang *Epe'* di Pantai Losari). *Jurnal Analisis dan Kebijakan Publik*. 3(1)., pp. 23 - 36. [Online]. Available at: <http://journal.unhas.ac.id/> [diakses pada tanggal 21 februari 2021].

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1
Pengambilan sampel NO₂ dan CO pada sore dan malam hari



Gambar 2
Wawancara Pengisian Kuesioner



Gambar 3
Pengukuran Berat Badan

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

No. kuesioner:

Tanggal wawancara:



KUESIONER PENELITIAN
ANALISIS RISIKO PADA PEDAGANG KAKI LIMA AKIBAT PAJANAN
GAS NITROGEN DIOKSIDA (NO₂) DAN KARBON MONOKSIDA (CO) DI
KAWASAN GOR SUDIANG MAKASSAR

1. Responden

NAMA:	
JENIS KELAMIN:	
UMUR :	
ALAMAT:	

2. Variabel

1. Berat Badan:	Kg
2. Berapa tahun anda telah berjualan?	Tahun
3. Dalam sepekan berapa kali anda tidak berjualan?	Hari/tahun
4. Apakah anda berjualan di hari raya (Idul fitri/ idul adha/ natal/ dll)?	Ya/ tidak
5. Berapa jam anda berjualan setiap hari?	Jam/hari

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian

	<p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT Jalan Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp. 0411-585658, Fax. 0411-586013 E-mail : fkmuh@unhas.ac.id, Laman : fkm.unhas.ac.id</p>
Nomor : 3534/UN4.14.8/PT.01.04/2021	19 Mei 2021
Perihal : Permohonan Izin Penelitian	
Yang Terhormat	
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan Cq. Bidang Penyelenggara Pelayanan Perizinan di- Makassar	
Dengan hormat, Kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.	
Sehubungan dengan itu, Kami mohon kiranya bantuan Bapak dapat memberikan izin untuk penelitian kepada :	
Nama Mahasiswa	: Hasdar
Stambuk	: K011171049
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Departemen	: Kesehatan Lingkungan
Judul Penelitian	: Analisis Risiko pada Pedagang Kaki Lima Akibat Paparan Gas Nitrogen Dioksida (NO2) dan Karbon Monoksida (CO) di Sekitar Kawasan GOR Sudiang Makassar
Lokasi Penelitian	: Kawasan GOR Sudiang Makassar
Pembimbing Skripsi	: 1. Prof. Anwar, S.KM, M.Sc., Ph.D 2. Muh. Fajaruddin Natsir, S.KM, M.Kes
Atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami sampaikan banyak terima kasih.	
 Ketua prodi kesehatan masyarakat, Dr. Suriah, S.KM., M.Kes NIP. 197405202002122001	
Tembusan :	
1. Dekan FKM Unhas sebagai laporan	
2. Ketua Prodi Kesmas-S1 FKM Unhas	
3. Para Pembimbing Skripsi	



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

Nomor : 14803/S.01/PTSP/2021
Lampiran :
Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada Yth.
Walikota Makassar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 3534/UN4.14.8/PT.01.04/2021 tanggal 19 Mei 2021 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **HASDAR**
Nomor Pokok : K011171049
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 :

" ANALISIS RISIKO PADA PEDAGANG KAKI LIMA AKIBAT PAJANAN GAS NITROGEN DIOSIDA (NO2) DAN KARBON MONOKSIDA (CO) DI SEKITAR KAWASAN GOR SUDIANG MAKASSAR "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **01 s/d 30 Juni 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 : 20 Mei 2021

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

Dr. JAYADINAS, 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. *Pertinggal.*

SIMAP PTSP 20-05-2021



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





PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111
Telp +62411 – 3615867 Fax +62411 – 3615867
Email : Keebang@makassar.go.id Home page : <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 24 Mei 2021

K e p a d a

Nomor : 070 / 855 -II/BKBP/V/2021
Sifat :
Perihal : Izin Penelitian

Yth. CAMAT BIRINGKANAYA
KOTA MAKASSAR

Di -

MAKASSAR

Dengan Hormat,

Menunjuk Surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan Nomor : **14803/S.01/PTSP/2021**, Tanggal 20 Mei 2021. Perihal tersebut di atas, maka bersama ini disampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa :

Nama : **HASDAR**
NIM / Jurusan : K011171049 / Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Mahasiswa(S1) UNHAS
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Judul : **"ANALISIS RISIKO PADA PEDAGANG KAKI LIMA AKIBAT PAJANAN GAS INTROGEN DIOSIDA (NO2) DAN KARBON MONOKSIDA (CO) DI SEKITAR KAWASAN GOR SUDIANG MAKASSAR"**

Bermaksud mengadakan **Penelitian** pada Instansi / Wilayah Bapak/Ibu, dalam rangka **Penyusunan Skripsi** sesuai dengan judul di atas, yang akan dilaksanakan mulai tanggal **01 s/d 30 Juni 2021**.

Demikian disampaikan kepada Bapak untuk dimaklumi dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota Makassar Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.

a.n. WALIKOTA MAKASSAR
KEPALA BADAN
PEMERINTAH KOTA
BANDAR NEGERI
KEMERDEKAAN
KOTA MAKASSAR
KHAMAD NAMSUM, MM
Pangkat Pembina
NIP. : 19670524 200604 1 004

Tembusan :

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prop. Sul – Sel. di Makassar;
2. Kepala Unit Pelaksana Teknis P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prov. Sul Sel di Makassar;
3. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
4. Mahasiswa yang bersangkutan;
5. Arsip



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
KECAMATAN BIRINGKANAYA

Jl. Prof. DR. Ir. SUTAMI Telp. (0411) 4720765, Makassar 90241

Makassar, 31 Mei 2021

Nomor: 070/ 150 /BK/V/2021
Sifat :
Perihal: Rekomendasi Penelitian

Kepada
Yth. Lurah Sudiang Raya
Di -
Makassar

Dengan Hormat,

Menindak lanjuti Surat dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Nomor : 070/855-II/BKBP/V/2021, tanggal 24 Mei 2021, maka bersama ini disampaikan kepada Bapak / Ibu bahwa:

Nama : **HASDAR**
NIM / Jurusan : K011171049/ Kesehatan Masyarakat
Instansi / Pekerjaan : Mahasiswa (S1) UNHAS
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Judul : **"ANALISIS RISIKO PADA PEDAGANG KAKI LIMA
AKIBAT PAJANAN GAS INTROGEN DIOSIDA
(NO2) DAN KARBON MONOKSIDA (CO) DI
SEKITAR KAWASAN GOR SUDIANG MAKASSAR"**

Bermaksud mengadakan *Penelitian* pada Instansi / Wilayah Bapak/Ibu, dalam rangka *Penyusunan Skripsi* sesuai dengan judul diatas, yang akan dilaksanakan mulai tanggal **01 s/d 30 Juni 2021**.

Sehubungan dengan hal tersebut, pada prinsipnya kami dapat menyetujui dan harap diberikan bantuan dan fasilitas seperlunya.

Demikian disampaikan kepada Bapak untuk dimaklumi dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota Makassar Cq.Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.

A.n.CAMAT BIRINGKANAYA
Pemerintahan Kinerja Lurah & RT/RW



H. ANDI DUDI PAMADENG, SE, MM
NIP. 19720831 200312 1 007

Lampiran 4. Hasil Uji Laboratorium



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT
BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS I MAKASSAR
Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 29 -31 Makassar, Telp/Fax : 0411-871620,
Email : btkmakassar@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI

Nomor LHU : 1157/G-Amb/LHU/BTKLPP-MKS/VI/2021
Nama Customer : Kesehatan Lingkungan FKM UNHAS / Hasdar
Alamat : BTP Blok I No. 21-23, Kota Makassar
Tlp/Fax : 085255193782
Petugas Sampling : Rusman Velman Koleba SKM dan M. Taufik Hidayat (BTKLPP Kelas I Makassar)
Acuan Sampling : IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/71
Jenis Sampel/Metode Sampling : Udara Ambient/Sesaat
Lokasi/Titik Sampling : Titik 1
Titik Koordinat - S : 05° 06.289' E : 119° 31.535'
Tanggal Sampling : 08 Juni 2021
Tanggal Penerimaan : 09 Juni 2021
Tanggal Pengujian : 08 Juni s/d 14 Juni 2021
Hasil Pengujian :

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian / 1 Jam Pengukuran	Batas Maksimum* Yang Diperbolehkan	Spesifikasi Metode
B. Kimia					
1	CO	µg/Nm ³	2.016,28	10.000	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/60
2	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	9,00	200	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/55

Keterangan :

- * : Berdasarkan PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambient
- (-) : Tidak Di Atur Berdasarkan PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambient

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 (satu) halaman.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis dari BTKLPP Kelas I Makassar.
4. Laboratorium melayani pengaduan tentang hasil pengujian paling lama 1 (Satu) bulan setelah sampel diterima
5. Laboratorium Penguji BTKLPP Kelas I Makassar tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel yang dilakukan oleh Customer

Makassar, 16 Juni 2021
Kepala Instalasi FKOR

Rusman Velman Koleba, SKM
NIP. 197608212002121002

F/BTKLPP-MKS/7.8/01/00/17



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT
BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS I MAKASSAR
Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 29 -31 Makassar, Telp/Fax : 0411-871620,
Email : btklmakassar@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI

Nomor LHU : 1158/G-Amb/LHU/BTKLPP-MKS/VI/2021
Nama Customer : Kesehatan Lingkungan FKM UNHAS / Hasdar
Alamat : BTP Blok I No. 21-23, Kota Makassar
Tlp/Fax : 085255193782
Petugas Sampling : Rusman Velman Koleba SKM dan M. Taufik Hidayat (BTKLPP Kelas I Makassar)
Acuan Sampling : IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/71
Jenis Sampel/Metode Sampling : Udara Ambient/Sesaat
Lokasi/Titik Sampling : Titik 2
Titik Koordinat - S : 05° 06.291' E : 119° 31.530'
Tanggal Sampling : 08 Juni 2021
Tanggal Penerimaan : 09 Juni 2021
Tanggal Pengujian : 08 Juni s/d 14 Juni 2021
Hasil Pengujian :

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian / 1 Jam Pengukuran	Batas Maksimum* Yang Diperbolehkan	Spesifikasi Metode
B.	Kimia				
1	CO	µg/Nm ³	1.350,81	10.000	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/60
2	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	8,62	200	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/55

Keterangan :

- * : Berdasarkan PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambient
- (-) : Tidak Di Atur Berdasarkan PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambient

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 (satu) halaman.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BTKLPP Kelas I Makassar.
4. Laboratorium melayani pengaduan tentang hasil pengujian paling lama 1 (Satu) bulan setelah sampel diterima
5. Laboratorium Penguji BTKLPP Kelas I Makassar tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel yang dilakukan oleh Customer

Makassar, 16 Juni 2021
Kepala Instalasi FKGR,

Rusman Velman Koleba, SKM
NIP. 197608212002121002

F/BTKLPP-MKS/7.8/01/00/17



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT**

BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS I MAKASSAR
Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 29 -31 Makassar, Telp/Fax : 0411-871620,
Email : btklmakassar@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI

Nomor LHU : 1159/G-Amb/LHU/BTKLPP-MKS/VI/2021
Nama Customer : Kesehatan Lingkungan FKM UNHAS / Hasdar
Alamat : BTP Blok I No. 21-23, Kota Makassar
Tlp/Fax : 085255193782
Petugas Sampling : Rusman Velman Koleba SKM dan M. Taufik Hidayat (BTKLPP Kelas I Makassar)
Acuan Sampling : IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/71
Jenis Sampel/Metode Sampling : Udara Ambient/Sesaat
Lokasi/Titik Sampling : Titik 3
Titik Koordinat - S : 5° 6' 21,40" E : 119° 31' 25,30"
Tanggal Sampling : 08 Juni 2021
Tanggal Penerimaan : 09 Juni 2021
Tanggal Pengujian : 08 Juni s/d 14 Juni 2021
Hasil Pengujian :

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian / 1 Jam Pengukuran	Batas Maksimum* Yang Diperbolehkan	Spesifikasi Metode
B. Kimia					
1	CO	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	5.956,37	10.000	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/60
2	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	29,05	200	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/55

Keterangan :

- * : Berdasarkan PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambient
(-) : Tidak Di Atur Berdasarkan PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambient

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 (satu) halaman.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis dari BTKLPP Kelas I Makassar.
4. Laboratorium melayani pengaduan tentang hasil pengujian paling lama 1 (Satu) bulan setelah sampel diterima
5. Laboratorium Penguji BTKLPP Kelas I Makassar tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel yang dilakukan oleh Customer



Makassar, 16 Juni 2021
Kepala Instalasi FKGR, *Rusman Velman Koleba SKM*

Rusman Velman Koleba, SKM
NIP. 197608212002121002

F/BTKLPP-MKS/7.8/01/00/17



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT

BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS I MAKASSAR
Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 29 -31 Makassar, Telp/Fax : 0411-871620,
Email : btklmakassar@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI

Nomor LHU : 1160/G-Amb/LHU/BTKLPP-MKS/VI/2021
Nama Customer : Kesehatan Lingkungan FKM UNHAS / Hasdar
Alamat : BTP Blok I No. 21-23, Kota Makassar
Tlp/Fax : 085255193782
Petugas Sampling : Rusman Velman Koleba SKM dan M. Taufik Hidayat (BTKLPP Kelas I Makassar)
Acuan Sampling : IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/71
Jenis Sampel/Metode Sampling : Udara Ambient/Sesaat
Lokasi/Titik Sampling : Titik I (Malam)
Titik Koordinat - S : 05° 06.289' E : 119° 31.535'
Tanggal Sampling : 08 Juni 2021
Tanggal Penerimaan : 09 Juni 2021
Tanggal Pengujian : 08 Juni s/d 14 Juni 2021
Hasil Pengujian :

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian / 1 Jam Pengukuran	Batas Maksimum* Yang Diperbolehkan	Spesifikasi Metode
B.	Kimia				
1	CO	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	1.953,22	10.000	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/60
2	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	15,31	200	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/55

Keterangan :

- * : Berdasarkan PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambient
- (-) : Tidak Di Atur Berdasarkan PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambient

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 (satu) halaman.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BTKLPP Kelas I Makassar.
4. Laboratorium melayani pengaduan tentang hasil pengujian paling lama 1 (Satu) bulan setelah sampel diterima
5. Laboratorium Pengujian BTKLPP Kelas I Makassar tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel yang dilakukan oleh Customer

Makassar, 16 Juni 2021
Kepala Instalasi FRGR

Rusman Velman Koleba, SKM
NIP. 197608212002121002

F/BTKLPP-MKS/7.8/01/00/17



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT
BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS I MAKASSAR
Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 29 -31 Makassar, Telp/Fax : 0411-871620,
Email : btklmakassar@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI

Nomor LHU : 1161/G-Amb/LHU/BTKLPP-MKS/VI/2021
Nama Customer : Kesehatan Lingkungan FKM UNHAS / Hasdar
Alamat : BTP Blok I No. 21-23, Kota Makassar
Tlp/Fax : 085255193782
Petugas Sampling : Rusman Velman Koleba SKM dan M. Taufik Hidayat (BTKLPP Kelas I Makassar)
Acuan Sampling : IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/71
Jenis Sampel/Metode Sampling : Udara Ambient/Sesaat
Lokasi/Titik Sampling : Titik 2 (Malam)
: Titik Koordinat - S : 05° 06.291' E : 119° 31.530'
Tanggal Sampling : 08 Juni 2021
Tanggal Penerimaan : 09 Juni 2021
Tanggal Pengujian : 08 Juni s/d 14 Juni 2021
Hasil Pengujian :

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian / 1 Jam Pengukuran	Batas Maksimum* Yang Diperbolehkan	Spesifikasi Metode
B. Kimia					
1	CO	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	1.520,27	10.000	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/60
2	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	10,19	200	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/55

Keterangan :

- * : Berdasarkan PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambient
- (-) : Tidak Di Atur Berdasarkan PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambient

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 (satu) halaman.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis dari BTKLPP Kelas I Makassar.
4. Laboratorium melayani pengaduan tentang hasil pengujian paling lama 1 (Satu) bulan setelah sampel diterima
5. Laboratorium Penguji BTKLPP Kelas I Makassar tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel yang dilakukan oleh Customer

Makassar, 16 Juni 2021
Kepala Instalasi FKGR



Rusman Velman Koleba, SKM
NIP. 197608212002121002

F/BTKLPP-MKS/7.8/01/00/17



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL
PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT

BALAI TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT KELAS I MAKASSAR
Jalan Wijaya Kusuma Raya No. 29 -31 Makassar, Telp/Fax : 0411-871620,
Email : btklmakassar@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI

Nomor LHU : 1162/G-Amb/LHU/BTKLPP-MKS/VI/2021
Nama Customer : Kesehatan Lingkungan FKM UNHAS / Hasdar
Alamat : BTP Blok I No. 21-23, Kota Makassar
Tlp/Fax : 085255193782
Petugas Sampling : Rusman Velman Koleba SKM dan M. Taufik Hidayat (BTKLPP Kelas I Makassar)
Acuan Sampling : IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/71
Jenis Sampel/Metode Sampling : Udara Ambient/Sesaat
Lokasi/Titik Sampling : Titik 3 (Malam)
: Titik Koordinat - S : 5° 6' 21.40" E : 119° 31' 25.30"
Tanggal Sampling : 08 Juni 2021
Tanggal Penerimaan : 09 Juni 2021
Tanggal Pengujian : 08 Juni s/d 14 Juni 2021
Hasil Pengujian :

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian / 1 Jam Pengukuran	Batas Maksimum* Yang Diperbolehkan	Spesifikasi Metode
B. Kimia					
1	CO	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	3.850,72	10.000	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/60
2	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	19,78	200	IKM/BTKLPP-MKS/7.2/01/55

Keterangan :

- * : Berdasarkan PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambient
- (-) : Tidak Di Atur Berdasarkan PERATURAN PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambient

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 (satu) halaman.
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis dari BTKLPP Kelas I Makassar.
4. Laboratorium melayani pengaduan tentang hasil pengujian paling lama 1 (Satu) bulan setelah sampel diterima
5. Laboratorium Penguji BTKLPP Kelas I Makassar tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sampel yang dilakukan oleh Customer

Makassar, 16 Juni 2021
Kepala Instalasi PKGR, *at*

Rusman Velman Koleba, SKM
NIP. 197608212002121002

F/BTKLPP-MKS/7.8/01/00/17

Lampiran 5. Hasil Perhitungan NO₂

No	Nama	Umur	JK	Wb (BB)	tE (jam/hari)	fE (hari/tahun)	Dt (tahun)	Realtime		RQ Realtime		Lifespan (30 tahun)		RQ Lifespan		Realtime		Lifetime	
								Intake Sore	intake malam	Sore	Malam	Intake Sore	Intake Malam	Sore	malam	THQ Sore	THQ Malam	THQ Sore	THQ Malam
1	Responden 1	50	P	52	13	358	1	0.00010909	0.00010237	0.00545435	0.005118542	0.0032726	0.003071125	0.1636305	0.15355625	0.000012587	0.000011812	0.0003776	0.0003544
2	Responden 2	50	L	70	13	358	1	0.000081036	0.000076047	0.0040518	0.003802345	0.0024311	0.002281407	0.1215541	0.11407036	0.00009350	0.000008774	0.0002805	0.0002632
3	Responden 3	46	L	62	13	351	3	0.00026911	0.00025254	0.01345551	0.012627089	0.0026911	0.002525418	0.1345551	0.12627089	0.000031051	0.000029139	0.0003105	0.0002914
4	Responden 4	41	L	72	9	351	2	0.000106954	0.00010037	0.0053477	0.005018459	0.0016043	0.001505538	0.0802155	0.07527688	0.000017825	1.67282E-05	0.000267	0.000251
5	Responden 5	51	P	72	8	351	16	0.000760562	0.00071374	0.0380281	0.035686816	0.0014261	0.001338256	0.0713027	0.06691278	0.000142605	0.000133826	0.0002674	0.0002509
6	Responden 6	22	P	40	13	351	15	0.002085604	0.0019572	0.10428018	0.097859942	0.0041712	0.003914398	0.2085604	0.19571988	0.000240647	0.000225831	0.0004813	0.0004517
7	Responden 7	35	L	67	10	328	5	0.000298345	0.00027998	0.01491726	0.013998847	0.0017901	0.001679862	0.0895036	0.08399308	0.000044751	0.000041996	0.0002685	0.000252
8	Responden 8	24	L	54	8	351	14	0.000887322	0.00083269	0.04436612	0.041634619	0.0019014	0.001784341	0.0950702	0.08921704	0.000166373	0.00015613	0.0003565	0.0003346
9	Responden 9	39	L	55	10	351	10	0.000777847	0.00072996	0.03889237	0.03649788	0.0023335	0.002189873	0.1166771	0.10949364	0.000116677	0.000109494	0.00035	0.0003285
10	Responden 10	24	P	50	11	328	2	0.000175904	0.00016507	0.00879522	0.00825372	0.0026386	0.002476116	0.1319282	0.1238058	0.000023987	0.000022510	0.0003598	0.0003377

11	Responden 11	24	L	61	10	358	12	0.00085839	0.00080554	0.04291948	0.04027705	0.002146	0.002013853	0.1072987	0.10069263	0.000128758	0.000120831	0.0003219	0.0003021
12	Responden 12	40	P	53	11	351	12	0.001065504	0.0009999	0.05327521	0.04999521	0.0026638	0.00249976	0.133188	0.12498802	0.000145296	0.000136351	0.0003632	0.0003409
13	Responden 13	45	L	67	12	358	4	0.000312608	0.00029336	0.01563038	0.01466806	0.0023446	0.002200209	0.1172278	0.11001045	0.000039075	0.000036670	0.0002931	0.000275
14	Responden 14	35	L	65	10	358	6	0.000402783	0.00037798	0.02013914	0.018899231	0.0020139	0.001889923	0.1006957	0.09449616	0.000060417	0.000056697	0.0003021	0.0002835
15	Responden 15	29	P	58	10	351	9	0.000663853	0.00062298	0.03319263	0.031149053	0.0022128	0.002076604	0.1106421	0.10383018	0.000099577	0.000093447	0.0003319	0.0003115
16	Responden 16	33	L	56	8	358	2	0.000124671	0.000117	0.00623354	0.005849762	0.0018701	0.001754929	0.0935032	0.08774643	0.000023375	0.000021936	0.0003506	0.000329
17	Responden 17	23	P	62	10	358	6	0.000422272	0.00039627	0.02111362	0.01981371	0.0021114	0.001981371	0.1055681	0.09906855	0.000063340	0.000059441	0.0003167	0.0002972
18	Responden 18	29	P	59	12	358	10	0.000887488	0.00083285	0.04437438	0.041642374	0.0026625	0.002498542	0.1331231	0.12492712	0.000110936	0.000104106	0.0003328	0.0003123
19	Responden 19	35	P	63	9	358	3	0.000187006	0.00017549	0.00935032	0.008774643	0.0018701	0.001754929	0.0935032	0.08774643	0.000031167	0.000029248	0.0003117	0.0002925
20	Responden 20	24	L	59	9	358	11	0.000732177	0.0006871	0.03660886	0.034354958	0.0019968	0.001873907	0.0998424	0.09369534	0.00012203	0.000114517	0.0003328	0.0003123
21	Responden 21	39	P	56	12	358	3	0.000280509	0.00026324	0.01402547	0.013161965	0.0028051	0.002632393	0.1402547	0.13161965	0.000035063	0.000032904	0.0003506	0.000329
22	Responden 22	24	P	58	11	328	6	0.000454925	0.00042692	0.02274625	0.021345828	0.0022746	0.002134583	0.1137312	0.10672914	0.000062035	0.000058215	0.0003102	0.0002911
23	Responden 23	24	L	65	11	321	9	0.000595905	0.00055922	0.02979524	0.027960832	0.0019863	0.001864055	0.0993175	0.09320277	0.000081259	0.000076256	0.0002709	0.0002542

24	Responden 24	40	P	62	10	328	2	0.0001 28962	0.0001 2102	0.0064 4811	0.0060 51114	0.0019 344	0.0018 15334	0.0967 216	0.0907 6672	0.0000 19344	0.0000 18153	0.0002 902	0.0002 723
25	Responden 25	45	P	52	12	358	5	0.0005 03479	0.0004 7248	0.0251 7393	0.0236 24039	0.0030 209	0.0028 34885	0.1510 436	0.1417 4423	0.0000 62934	0.0000 59060	0.0003 776	0.0003 544
26	Responden 26	35	P	61	10	351	15	0.0010 52007	0.0009 8724	0.0526 0034	0.0493 61887	0.0021 04	0.0019 74475	0.1052 007	0.0987 2377	0.0001 57801	0.0001 48086	0.0003 156	0.0002 962
27	Responden 27	29	P	54	11	358	16	0.0014 22171	0.0013 3461	0.0711 0857	0.0667 30619	0.0026 666	0.0025 02398	0.1333 286	0.1251 1991	0.0001 93932	0.0001 81993	0.0003 636	0.0003 412
28	Responden 28	33	L	49	12	328	1	0.0000 97905	0.0000 91878	0.0048 953	0.0045 93907	0.0029 372	0.0027 56344	0.1468 589	0.1378 1722	0.0000 12238	0.0000 11484	0.0003 671	0.0003 445
29	Responden 29	23	L	56	11	358	11	0.0009 42823	0.0008 8478	0.0471 4117	0.0442 38825	0.0025 713	0.0024 13027	0.1285 668	0.1206 5134	0.0001 28567	0.0001 20651	0.0003 506	0.0003 29
30	Responden 30	29	L	58	13	321	12	0.0010 52329	0.0009 8754	0.0526 1646	0.0493 77018	0.0026 308	0.0024 68851	0.1315 412	0.1234 4254	0.0001 21423	0.0001 13947	0.0003 036	0.0002 849
31	Responden 31	44	L	55	11	351	11	0.0009 41195	0.0008 8325	0.0470 5977	0.0441 62435	0.0025 669	0.0024 0886	0.1283 448	0.1204 4301	0.0001 22494	0.0001 14953	0.0003 341	0.0003 135
32	Responden 32	34	L	62	10	351	6	0.0004 14016	0.0003 8853	0.0207 0078	0.0194 26291	0.0020 701	0.0019 42629	0.1035 039	0.0971 3146	0.0000 62102	0.0000 58278	0.0003 105	0.0002 914
33	Responden 33	25	L	64	9	351	13	0.0007 82101	0.0007 3395	0.0391 0507	0.0366 97478	0.0018 048	0.0016 9373	0.0902 425	0.0846 8649	0.0001 3035	0.0001 22325	0.0003 008	0.0002 823
34	Responden 34	22	L	49	11	321	12	0.0010 53981	0.0009 8909	0.0526 9906	0.0494 54533	0.0026 35	0.0024 72727	0.1317 477	0.1236 3633	0.0001 43725	0.0001 34876	0.0003 593	0.0003 372
35	Responden 35	24	L	70	12	358	7	0.0005 23618	0.0004 9138	0.0261 8088	0.0245 69001	0.0022 441	0.0021 05914	0.1122 038	0.1052 9572	0.0000 65452	0.0000 61422	0.0002 805	0.0002 632
36	Responden 36	19	L	54	10	358	14	0.0011 31273	0.0010 6162	0.0565 6364	0.0530 81174	0.0024 242	0.0022 74907	0.1212 078	0.1137 4537	0.0001 69691	0.0001 59244	0.0003 636	0.0003 412

37	Responden 37	30	P	67	11	358	4	0.0002 86557	0.0002 6891	0.0143 2785	0.0134 45722	0.0021 492	0.0020 16858	0.1074 588	0.1008 4291	0.0000 39075	0.0000 36670	0.0002 931	0.0002 75
38	Responden 38	43	L	66	12	358	8	0.0006 34688	0.0005 9561	0.0317 344	0.0297 80607	0.0023 801	0.0022 33546	0.1190 04	0.1116 7728	0.0000 79336	0.0000 74451	0.0002 975	0.0002 792
39	Responden 39	30	L	72	12	351	7	0.0004 99119	0.0004 6839	0.0249 5594	0.0234 19473	0.0021 391	0.0020 07383	0.1069 54	0.1003 6917	0.0000 62389	0.0000 58548	0.0002 674	0.0002 509
40	Responden 40	20	P	56	9	351	7	0.0004 81293	0.0004 5166	0.0240 6466	0.0225 83064	0.0020 627	0.0019 35691	0.1031 342	0.0967 8456	0.0000 80215	0.0000 75276	0.0003 438	0.0003 226
41	Responden 41	45	P	62	10	358	13	0.0009 14923	0.0008 5859	0.0457 4617	0.0429 29705	0.0021 114	0.0019 81371	0.1055 681	0.0990 6855	0.0001 37239	0.0001 28789	0.0003 167	0.0002 972
42	Responden 42	40	P	61	11	358	9	0.0007 08171	0.0006 6457	0.0354 0857	0.0332 28566	0.0023 606	0.0022 15238	0.1180 286	0.1107 6189	0.0000 96568	0.0000 90623	0.0003 219	0.0003 021
43	Responden 43	29	P	54	12	351	10	0.0009 50702	0.0008 9217	0.0475 3512	0.0446 08521	0.0028 521	0.0026 76511	0.1426 054	0.1338 2556	0.0001 18838	0.0001 11521	0.0003 565	0.0003 346
44	Responden 44	33	P	61	12	351	3	0.0002 52482	0.0002 3694	0.0126 2408	0.0118 46853	0.0025 248	0.0023 69371	0.1262 408	0.1184 6853	0.0000 31560	0.0000 29617	0.0003 156	0.0002 962
45	Responden 45	28	L	50	12	351	4	0.0004 10703	0.0003 8542	0.0205 3517	0.0192 70881	0.0030 803	0.0028 90632	0.1540 138	0.1445 3161	0.0000 51337	0.0000 48177	0.0003 85	0.0003 613
46	Responden 46	23	P	58	11	358	2	0.0001 65511	0.0001 5532	0.0082 7557	0.0077 66063	0.0024 827	0.0023 29819	0.1241 335	0.1164 9095	0.0000 22569	0.0000 21182	0.0003 385	0.0003 177
47	Responden 47	41	L	49	10	358	6	0.0005 34304	0.0005 0141	0.0267 1519	0.0250 70409	0.0026 715	0.0025 07041	0.1335 759	0.1253 5204	0.0000 80145	0.0000 75211	0.0004 007	0.0003 761
48	Responden 48	38	P	52	9	351	5	0.0003 70225	0.0003 4743	0.0185 1127	0.0173 71587	0.0022 214	0.0020 8459	0.1110 676	0.1042 2952	0.0000 61704	0.0000 57905	0.0003 702	0.0003 474
49	Responden 49	37	P	65	9	351	9	0.0005 33125	0.0005 003	0.0266 5623	0.0250 15086	0.0017 771	0.0016 67672	0.0888 541	0.0833 8362	0.0000 88854	0.0000 83383	0.0002 962	0.0002 779

50	Responden 50	44	L	57	10	351	8	0.0006 00444	0.0005 6348	0.0300 2218	0.0281 73802	0.0022 517	0.0021 13035	0.1125 832	0.1056 5176	0.0000 90066	0.0000 84521	0.0003 377	0.0003 17
51	Responden 51	36	L	67	12	351	8	0.0006 1299	0.0005 7525	0.0306 4951	0.0287 62509	0.0022 987	0.0021 57188	0.1149 357	0.1078 5941	0.0000 76623	0.0000 71906	0.0002 873	0.0002 696
	MAX							0.0020 85604	0.0019 572	0.1042 8018	0.0978 59942	0.0041 712	0.0039 14398	0.2085 604	0.1957 1988	0.0002 40647	0.0002 25831	0.0004 813	0.0004 517
	MIN							0.0000 81036	0.0000 76047	0.0040 518	0.0038 02345	0.0014 261	0.0013 38256	0.0713 027	0.0669 1278	0.0000 9350	0.0000 08774	0.0002 67	0.0002 51
	MEAN							0.0005 98842	0.0005 6197	0.0299 4212	0.0280 98669	0.0023 567	0.0022 11596	0.1178 346	0.1105 7982	0.0000 84603 3	0.0000 79394 5	0.0003 29	0.0003 08

Lampiran 6. Hasil perhitungan CO

No	Nama	Umur	JK	Wb (BB)	tE (jam /hari)	fE (hari /tahun)	Dt (tahun)	Realtime		RQ Realtime		Lifespan (30 tahun)		RQ Lifespan		Realtime		Lifetime	
								Intake Sore	intake malam	Sore	Malam	Intake Sore	Intake Malam	sore	malam	THQ Sore	THQ Malam	THQ Sore	THQ Malam
1	Responden 1	50	P	52	13	358	1	0.021098	0.0165625	0.00275183	0.00216	0.632949	0.4968757	0.082555	0.064807	6.35038E-06	4.98516E-06	0.000190511	0.00015
2	Responden 2	50	L	70	13	358	1	0.01567	0.0123	0.0020442	0.0016	0.47019	0.36911	0.06133	0.04814	4.71743E-06	3.70326E-06	0.000141523	0.000111
3	Responden 3	46	L	62	13	351	3	0.052048	0.0408586	0.00678858	0.005329	0.52048	0.408586	0.067886	0.053292	1.5666E-05	1.2298E-05	0.00015666	0.000123
4	Responden 4	41	L	72	9	351	2	0.020686	0.0162387	0.00269803	0.002118	0.310286	0.2435801	0.04047	0.03177	8.99342E-06	7.05999E-06	0.000134901	0.000106
5	Responden 5	51	P	72	8	351	16	0.147099	0.115475	0.01918596	0.015061	0.27581	0.2165157	0.035974	0.02824	7.19473E-05	5.64799E-05	0.000134901	0.000106
6	Responden 6	22	P	40	13	351	15	0.403372	0.3166541	0.05261149	0.041301	0.806745	0.6333083	0.105223	0.082602	0.000121411	9.53098E-05	0.000242822	0.000191
7	Responden 7	35	L	67	10	328	5	0.057702	0.0452973	0.00752606	0.005908	0.346214	0.2717839	0.045156	0.035449	2.25782E-05	1.77243E-05	0.000135469	0.000106
8	Responden	24	L	54	8	351	14	0.1716	0.1347	0.0223	0.0175	0.3677	0.2886	0.0479	0.0376	8.3938	6.5893	0.000	0.000

	8							15	209	8362	72	47	875	65	53	6E-05	2E-05	17986 8	141
9	Responden 9	39	L	55	10	351	10	0.1504 42	0.1180 994	0.0196 22	0.0154 04	0.4513 26	0.3542 983	0.0588 66	0.0462 11	5.8866 E-05	4.6210 8E-05	0.000 17659 8	0.000 139
10	Responden 10	24	P	50	11	328	2	0.0340 21	0.0267 073	0.0044 3737	0.0034 83	0.5103 19	0.4006 095	0.0665 61	0.0522 51	1.2101 9E-05	9.5002 1E-06	0.000 18152 9	0.000 143
11	Responden 11	24	L	61	10	358	12	0.1660 19	0.1303 28	0.0216 5376	0.0169 99	0.4150 48	0.3258 201	0.0541 34	0.0424 96	6.4961 3E-05	5.0995 7E-05	0.000 16240 3	0.000 127
12	Responden 12	40	P	53	11	351	12	0.2060 77	0.1617 74	0.0268 7844	0.0211	0.5151 93	0.4044 349	0.0671 96	0.0527 5	7.3304 8E-05	5.7545 5E-05	0.000 18326 2	0.000 144
13	Responden 13	45	L	67	12	358	4	0.0604 61	0.0474 628	0.0078 8585	0.0061 91	0.4534 56	0.3559 706	0.0591 44	0.0464 29	1.9714 6E-05	1.5476 3E-05	0.000 14786	0.000 116
14	Responden 14	35	L	65	10	358	6	0.0779 01	0.0611 539	0.0101 6061	0.0079 76	0.3895 07	0.3057 696	0.0508 03	0.0398 81	3.0481 8E-05	2.3928 8E-05	0.000 15240 9	0.000 12
15	Responden 15	29	P	58	10	351	9	0.1283 94	0.1007 918	0.0167 4636	0.0131 46	0.4279 81	0.3359 726	0.0558 21	0.0438 21	5.0239 1E-05	3.9438 5E-05	0.000 16746 4	0.000 131
16	Responden 16	33	L	56	8	358	2	0.0241 12	0.0189 286	0.0031 4495	0.0024 69	0.3616 85	0.2839 29	0.0471 74	0.0370 33	1.1793 6E-05	9.2581 5E-06	0.000 17690 3	0.000 139
17	Responden 17	23	P	62	10	358	6	0.0816 71	0.0641 13	0.0106 5225	0.0083 62	0.4083 54	0.3205 65	0.0532 61	0.0418 11	3.1956 8E-05	2.5086 6E-05	0.000 15978 4	0.000 125

18	Responden 18	29	P	59	12	358	10	0.1716 47	0.1347 459	0.0223 8779	0.0175 75	0.5149 41	0.4042 378	0.0671 63	0.0527 24	5.5969 5E-05	4.3937 E-05	0.000 16790 8	0.000 132
19	Responden 19	35	P	63	9	358	3	0.0361 69	0.0283 929	0.0047 1743	0.0037 03	0.3616 85	0.2839 29	0.0471 74	0.0370 33	1.5724 8E-05	1.2344 2E-05	0.000 15724 8	0.000 123
20	Responden 20	24	L	59	9	358	11	0.1416 09	0.1111 654	0.0184 6992	0.0144 99	0.3862 06	0.3031 784	0.0503 73	0.0395 43	6.1566 4E-05	4.8330 7E-05	0.000 16790 8	0.000 132
21	Responden 21	39	P	56	12	358	3	0.0542 53	0.0425 893	0.0070 7614	0.0055 55	0.5425 28	0.4258 934	0.0707 61	0.0555 49	1.7690 3E-05	1.3887 2E-05	0.000 17690 3	0.000 139
22	Responden 22	24	P	58	11	328	6	0.0879 86	0.0690 706	0.0114 7595	0.0090 09	0.4399 31	0.3453 53	0.0573 8	0.0450 44	3.1298 E-05	2.4569 5E-05	0.000 15649	0.000 123
23	Responden 23	24	L	65	11	321	9	0.1152 53	0.0904 754	0.0150 3231	0.0118 01	0.3841 76	0.3015 845	0.0501 08	0.0393 35	4.0997 2E-05	3.2183 5E-05	0.000 13665 7	0.000 107
24	Responden 24	40	P	62	10	328	2	0.0249 42	0.0195 801	0.0032 532	0.0025 54	0.3741 35	0.2937 02	0.0487 98	0.0383 07	9.7596 1E-06	7.6614 6E-06	0.000 14639 4	0.000 115
25	Responden 25	45	P	52	12	358	5	0.0973 77	0.0764 424	0.0127 0076	0.0099 7	0.5842 61	0.4586 545	0.0762 05	0.0598 22	3.1751 9E-05	2.4925 8E-05	0.000 19051 1	0.000 15
26	Responden 26	35	P	61	10	351	15	0.2034 66	0.1597 247	0.0265 3795	0.0208 33	0.4069 33	0.3194 493	0.0530 76	0.0416 65	7.9613 9E-05	6.2498 2E-05	0.000 15922 8	0.000 125
27	Responden 27	29	P	54	11	358	16	0.2750 59	0.2159 262	0.0358 7574	0.0281 63	0.5157 36	0.4048 617	0.0672 67	0.0528 06	9.7842 9E-05	7.6808 4E-05	0.000 18345	0.000 144

																		5	
28	Responden 28	33	L	49	12	328	1	0.0189 36	0.0148 649	0.0024 6978	0.0019 39	0.5680 74	0.4459 475	0.0740 93	0.0581 65	6.1744 4E-06	4.8470 4E-06	0.000 18523 3	0.000 145
29	Responden 29	23	L	56	11	358	11	0.1823 5	0.1431 475	0.0237 8369	0.0186 71	0.4973 17	0.3904 023	0.0648 65	0.0509 2	6.4864 6E-05	5.0919 8E-05	0.000 17690 3	0.000 139
30	Responden 30	29	L	58	13	321	12	0.2035 29	0.1597 736	0.0265 4609	0.0208 39	0.5088 22	0.3994 341	0.0663 65	0.0520 98	6.1260 2E-05	4.8090 3E-05	0.000 15315 1	0.000 12
31	Responden 31	44	L	55	11	351	11	0.1820 35	0.1429 003	0.0237 4262	0.0186 38	0.4964 58	0.3897 282	0.0647 53	0.0508 32	6.1800 9E-05	4.8514 8E-05	0.000 16854 8	0.000 132
32	Responden 32	34	L	62	10	351	6	0.0800 74	0.0628 594	0.0104 4397	0.0081 99	0.4003 7	0.3142 969	0.0522 2	0.0409 93	3.1331 9E-05	2.4596 1E-05	0.000 15666	0.000 123
33	Responden 33	25	L	64	9	351	13	0.1512 65	0.1187 453	0.0197 2931	0.0154 88	0.3490 72	0.2740 276	0.0455 29	0.0357 41	6.5764 4E-05	5.1626 1E-05	0.000 15176 4	0.000 119
34	Responden 34	22	L	49	11	321	12	0.2038 48	0.1600 244	0.0265 8776	0.0208 72	0.5096 21	0.4000 611	0.0664 69	0.0521 8	7.2512 1E-05	5.6923 2E-05	0.000 18128	0.000 142
35	Responden 35	24	L	70	12	358	7	0.1012 72	0.0795 001	0.0132 0879	0.0103 69	0.4340 22	0.3407 147	0.0566 09	0.0444 39	3.3022 E-05	2.5922 8E-05	0.000 14152 3	0.000 111
36	Responden 36	19	L	54	10	358	14	0.2187 97	0.1717 595	0.0285 3752	0.0224 02	0.4688 51	0.3680 561	0.0611 52	0.0480 05	8.5612 6E-05	6.7207 3E-05	0.000 18345 5	0.000 144
37	Responden	30	P	67	11	358	4	0.0554	0.0435	0.0072	0.0056	0.4156	0.3263	0.0542	0.0425	1.9714	1.5476	0.000	0.000

	37							22	075	2869	75	68	064	15	6	6E-05	3E-05	14786	116
38	Responden 38	43	L	66	12	358	8	0.1227 54	0.0963 638	0.0160 1066	0.0125 69	0.4603 26	0.3613 641	0.0600 4	0.0471 32	4.0026 6E-05	3.1421 6E-05	0.000 1501	0.000 118
39	Responden 39	30	L	72	12	351	7	0.0965 34	0.0757 805	0.0125 9078	0.0098 84	0.4137 15	0.3247 735	0.0539 61	0.0423 6	3.1477 E-05	2.471E -05	0.000 13490 1	0.000 106
40	Responden 40	20	P	56	9	351	7	0.0930 86	0.0730 74	0.0121 4111	0.0095 31	0.3989 4	0.3131 744	0.0520 33	0.0408 47	4.0470 4E-05	3.1769 9E-05	0.000 17344 4	0.000 136
41	Responden 41	45	P	62	10	358	13	0.1769 53	0.1389 115	0.0230 7988	0.0181 18	0.4083 54	0.3205 65	0.0532 61	0.0418 11	6.9239 6E-05	5.4354 3E-05	0.000 15978 4	0.000 125
42	Responden 42	40	P	61	11	358	9	0.1369 66	0.1075 206	0.0178 6435	0.0140 24	0.4565 53	0.3584 021	0.0595 48	0.0467 46	4.8721 E-05	3.8246 8E-05	0.000 16240 3	0.000 127
43	Responden 43	29	P	54	12	351	10	0.1838	0.1443 438	0.0239 8245	0.0188 27	0.5516 2	0.4330 313	0.0719 47	0.0564 8	5.9956 1E-05	4.7066 6E-05	0.000 17986 8	0.000 141
44	Responden 44	33	P	61	12	351	3	0.0488 32	0.0383 339	0.0063 6911	0.005	0.4883 2	0.3833 392	0.0636 91	0.0499 99	1.5922 8E-05	1.2499 6E-05	0.000 15922 8	0.000 125
45	Responden 45	28	L	50	12	351	4	0.0794 33	0.0623 565	0.0103 6042	0.0081 33	0.5957 5	0.4676 738	0.0777 03	0.0609 98	2.5901 E-05	2.0332 8E-05	0.000 19425 8	0.000 152
46	Responden 46	23	P	58	11	358	2	0.0320 11	0.0251 293	0.0041 7519	0.0032 78	0.4801 68	0.3769 402	0.0626 28	0.0491 64	1.1386 9E-05	8.9389 E-06	0.000 17080 3	0.000 134
47	Responden	41	L	49	10	358	6	0.1033	0.0811	0.0134	0.0105	0.5166	0.4056	0.0673	0.0529	4.0435	3.1742	0.000	0.000

	47							39	226	7836	81	93	128	92	04	1E-05	2E-05	20217 5	159
48	Responden 48	38	P	52	9	351	5	0.0716 05	0.0562 108	0.0093 3932	0.0073 32	0.4296 27	0.3372 648	0.0560 36	0.0439 89	3.1131 1E-05	2.4438 4E-05	0.000 18678 6	0.000 147
49	Responden 49	37	P	65	9	351	9	0.1031 11	0.0809 435	0.0134 4862	0.0105 57	0.3437 02	0.2698 118	0.0448 29	0.0351 91	4.4828 7E-05	3.5191 3E-05	0.000 14942 9	0.000 117
50	Responden 50	44	L	57	10	351	8	0.1161 31	0.0911 645	0.0151 4681	0.0118 91	0.4354 9	0.3418 668	0.0568 01	0.0445 89	4.5440 4E-05	3.5671 5E-05	0.000 17040 2	0.000 134
51	Responden 51	36	L	67	12	351	8	0.1185 57	0.0930 694	0.0154 6331	0.0121 39	0.4445 89	0.3490 103	0.0579 87	0.0455 21	3.8658 3E-05	3.0347 4E-05	0.000 14496 9	0.000 114
	MAX							0.4033 72	0.3166 541	0.0526 1149	0.0413 01	0.8067 45	0.6333 083	0.1052 23	0.0826 02	0.0001 21411	0.0000 95309	0.000 24282 2	0.000 191
	MIN							0.0156 7	0.0123	0.0020 442	0.0016	0.2758 1	0.2165 157	0.0359 74	0.0282 4	0.0000 04717	0.0000 03703	0.000 13490 1	0.000 106
	MEAN							0.1158 2	0.0909 2	0.0151 064	0.0118 59	0.4558	0.3578 1	0.0594 5	0.0466 69	0.0000 42684	0.0000 33507	0.000 16574	0.000 13

Lampiran 7. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Nama : Hasdar
Tempat/Tanggal Lahir : Talappasa/ 25 Desember 1999
JenisKelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Alamat : BTP Blok I No. 21-23
No. Hp : 085255193782
Email : hasdar251299@gmail.com
Riwayat Pendidikan :
1. SD 30 Binangapolo
2. SMP Negeri 3 Bungoro
3. SMA Negeri 2 Pangkajene
Riwayat Organisasi :
1. Pengurus IPPM-PangkepUnhas
2. Pengurus BEM FKM Unhas Periode 2019
- 2020
3. Pengurus HMI Komisariat Kesmas
Periode 2019 - 2020