

- Fola, Andika Lati. 2018. *Faktor yang Berhubungan terhadap Kelelahan Kerja pada Pekerja Pabrik Gula PT. Makassar Tene Tahun 2018*. Skripsi.
- Grandjean, E. 1991. Fatigue. *Encyclopaedia of Occupational Health and Safety*, third Edition. ILO, Geneva:837-839.
- Grantham, D., 1992. *Occupational Health & Safety: Guidebook for the WHSO*. Queensland: Merino Lithographics Moorooka.
- Harahap, Putri Sahara. 2017. *Hubungan antara Suhu Lingkungan kerja panas dan beban kerja terhadap kelelahan pada tenaga kerja di bagian produksi PT. Remco (SBG) Kota Jambi Tahun 2016*. Skripsi
- Internasional Labour Organization. 2013. *The Prevention of Occupational Disease*. Geneva.
- Irma, Mr. Ruseeng, Syamsiar. Wahyuni, Andi. 2014. *Faktor yang Berhubungan dengan Kelelahan Kerja Pada Unit Produksi Paving Block CV Sumber Galian Kecamatan Biringakanaya Kota Makassar*. Skripsi.
- James J, Colin Baker & Helen Swain. 2008. *Prinsip-Prinsip Sains Untuk Keperawatan*. Jakarta: Erlangga
- Juliana, Mariani. Anita Camelia., dan Anita Rahmiwati. 2018. *Analisis Faktor Risiko Kelelahan Kerja pada Karyawan Bagian Produksi PT. Arwana Anugrah Keramik, Tbk*. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 53-63.
- Kurniawan, Anang. 2010. *Perbedaan Tekanan Darah Tenaga Kerja Sebelum dan Sesudah Terpapar Tekanan Panas di Industri Mebel CV.Gion & Rahayu Kartasura, Sukoharjo Jawa Tengah*. Skripsi sarjana. Surakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret
- Kuswana, Wowo Sunaryo. 2014. *Ergonomi dan Kesehatan Keselamatan Kerja*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Lemeshow, Stanley. 1997, *Besar Sampel dalam Penelitian Kesehatan*, Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Lusiana, Sanya Anda. 2008. *Status Gizi, Konsumsi Pangan dan Usia Menarche Perempuan Sekolah Dasar di Bogor*. Skripsi.



- Matulesy dan Rachmat. 1997. *Gizi Kerja dan Penataksanannya*. Jakarta: Yayasan Penerbitan Ikatan Dokter Indonesia, Ikatan Dokter Kesehatan Kerja Indonesia
- Mauludi, Moch, Noval. 2010. *Faktor-faktor yang berhubungan dengan kelelahan pada pekerja diproses produksi kantong semen PBD (paper bag division) PT. Indocement Tunggul Prakarsa TBK Citeureup Bogor Tahun 2010*. Skripsi.
- Nazaria S. 2012. *Hubungan pendapatan keluarga, usia menarche ibu dan tingkat stres siswi dengan status menarche siswi kelas VII dan VIII SLTP Al-Azhar 2 Pejaten dan SLTPN 175 Jakarta Selatan tahun 2011*.
- Oentoro, Surya. 2004. *Kampanye Atasi Kelelahan Mental dan Fisik*. Jakarta: UI Press.
- Pasira', Didimus. 2016. *Faktor yang Berhubungan dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Pabrik Tahu di Kecamatan Mamajang Kota Makassar Tahun 2016*.
- Pemerintah Republik Indonesia. *Undang-undang No. 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan*.
- Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia. 2018. *Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No 5 tahun 2018 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja*.
- Pulat, B. M., 1992. *Fundamentals of Industrial Ergonomics*. New Jersey: Hall International Englewood Cliffs
- Putra, Rahmat Nurul Yuda. Ermawati & Arni Amir. 2016. *Hubungan Indeks Masa Tubuh (IMT) dengan Usia Menarche pada Siswi SMP Negeri 1 Padang*.
- Ramadani, S. 2013. *Hubungan antara status gizi dan aktivitas fisik dengan usia menarche Siswi SMP Al-Azhar 8 Kemang Pratama Bekasi (skripsi)*. 2012. Dalam: Mutasya FU. *Faktor-faktor yang berhubungan dengan usia menarche siswi SMP Adabiah*. Skripsi. Padang: Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Randall, Sehuler. 1999. *Manajemen Sumber Daya Manusia Menghadapi Abad 21*. Jakarta: Erlangga.

, D. 2014. *Hubungan Persepsi Risiko Kecelakaan dan Penyakit Akibat Kerja (PAK) dengan kedisiplinan Alat Pelindung Diri (APD) di Jalur 1 dan 1*



- PT Wijaya Karya Beton Boyollali. Tbk. Artikel Penulisan Ilmiah. Program Studi Kesehatan Masyarakat. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Sukarta, Solo.*
- Russeng, Syamsiar. 2011. *Kelelahan Kerja dan Kecelakaan Lalu Lintas*. Yogyakarta: Ombak.
- Sari. 2012. *Faktor yang berhubungan dengan status gizi remaja usia 12-15 tahun di Indonesia tahun 2007 (analisis data sekunder Riskesdas tahun 2007)*. Jakarta: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia.
- Sayogo, Savitri. 2006. *Gizi Remaja Putri*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Setyawati, K. 1994. *Kuesioner Alat Ukur Perasaan Kelelahan Kerja (KUPK2)*. Yogyakarta: Arcan
- Setyawati, K. 2010. *Hubungan faktor individu dengan kelelahan kerja tenaga kerja Bongkarmuat di pelabuhan manado Individuals with fatigue factor relationships work stevedoring in Port of manado*.
- Setyawati, K. 2010. *Selintas Tentang Kelelahan Kerja*. Yogyakarta: Amara Books
- Soetjningsih. 2004. *Tumbuh kembang remaja dan permasalahannya*. Jakarta: CV Sagung Seto.
- Subaris, Heru dan Haryono. 2011. *Hygiene Lingkungan Kerja*. Jogyakarta: Mitra Cendikie Press
- Sulistya, Waskitha Giri. 2018. *Hubungan Antara Iklim Kerja Dengan Kelelahan Kerja Bagian Teknik Di Pabrik Gula Soedhono Ngawi*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan
- Sunandar. 2013. *Iklim Kerja*. Jurusan Kesehatan Masyarakat. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Fakultas Ilmu Kesehatan.
- Suma'mur. 2009. *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (Hiperkes)*. Jakarta: Sagung Seto.
- Supariasa. 2014. *Penilaian Status Gizi (Edisi Revisi)*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.



- Suryaningtyas, Yuli dan Noeroel Widajati. 2017. *Iklm Kerja dan Status Gizi dengan Kelelahan pada Pekerja di Ballast Tank Bagian Reparasi Kapal PT. X Surabaya*. Jurnal Managemen Kesehatan Yayasan RS. Dr. Soetomo, 99-114.
- Tarwaka, Bakri, S. & Sudiajeng, L. 2004. *Ergonomi untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. Surakarta: UNIBA Press.
- Tarwaka. 2010. *Ergonomi Industri Dasar-dasar Pengetahuan Ergonomi dan Aplikasi di Tempat Kerja*. Surakarta: Harapan Press
- Tasmi, Daniel. Lubis, Halinda Sar. Mahyuni, Eka Lestari. 2015. *Hubungan Status Gizi dan Asupan Energi dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja di PT. Perkebunan Nusantara I Pabrik Kelapa Sawit Pulau Tiga Tahun 2015*. Skripsi.
- Ultani, J. 2011. *Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Akibat Tekanan Panas Pada Karyawan Departement Process Plant (FURNACE) PT. INCO Sorowako*. Skripsi tidak diterbitkan Makassar: FKM Unhas
- Vanani, N.S. 2008. *Gambaran Tekanan Panas dan Keluhan Subjektif pada Pekerja di Bagian Curing PT Multisrrada Arah Sarana, Tbk*. Skripsi sarjana. Depok: FKMUI
- Wahyu, A., 2003. *Higiene Perusahaan*, Makassar: UNHAS Pres
- Wira, Ade. M Furqaan Naiem, Masyitha Muis. 2014. *Hubungan Tekanan Panas Dengan Kelelahan Pekerja Instalasi Gizi Rumah Sakit Kota Makassar*.
- Word Health Organization. 2000. *Klasifikasi Indeks Masa Tubuh (IMT): WHO*
- Yusof, M., dkk. 2014. *Heat Related Illness in Palm Oil Mill Workers under Heat Stress*. University Putra Malaysia. International Journal
- Zuhriyah, Fitri. 2007. *Hubungan antara kesesakan dengan kelelahan akibat bekerja pada karyawan bagian penjahitan perusahaan konveksi PT. Mondrian Klaten Jawa Tengah*. Jurnal.Semarang: Psikologi Diponegoro.



LAMPIRAN



Optimization Software:
www.balesio.com



PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

Kepada Yth.
Bapak/Ibu selaku responden
Di tempat.

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswa Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Program Studi SI Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin

Nama : Magfirah Ramadhani
NIM : K11115047

Akan mengadakan penelitian tentang “HUBUNGAN IKLIM KERJA PANAS DAN STATUS GIZI DENGAN KELELAHAN KERJA PADA PEKERJA PABRIK KELAPA SAWIT BAGIAN PRODUKSI PT LETAWA KABUPATEN MAMUJU UTARA TAHUN 2019”. Untuk itu saya mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini. Segala hal yang bersifat rahasia akan saya rahasiakan dan saya gunakan hanya untuk kepentingan penelitian ini.

Apabila Bapak/Ibu bersedia menjadi responden, maka saya bermohon untuk menandatangani lembar persetujuan yang tersedia. Atas perhatian dan kesediaan serta kerjasama yang baik dari Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Peneliti

Magfirah Ramadhani
(K11115047)



PERNYATAAN KESEDIAN MENJADI RESPONDEN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan mengenai maksud dari pengumpulan data untuk penelitian tentang“HUBUNGAN IKLIM KERJA PANAS DAN STATUS GIZI DENGAN KELELAHAN KERJA PADA PEKERJA PABRIK KELAPA SAWIT BAGIAN PRODUKSI PT LETAWA KABUPATEN MAMUJU UTARA TAHUN 2019”. Untuk itu, secara sukarela saya menyatakan bersedia menjadi responden penelitian tersebut.

Adapun bentuk kesediaan saya adalah:

1. Bersedia ditemui dan memberi keterangan yang di perlukan untuk keperluan penelitian
2. Bersedia mengisi kuesioner

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan dengan penuh kesadaran tanpa paksaan.

Mamuju Utara, 2019

Responden

(.....)





KUESIONER PENELITIAN

HUBUNGAN IKLIM KERJA PANAS DAN STATUS GIZI DENGAN KELELAHAN KERJA PADA PEKERJA PABRIK KELAPA SAWIT PT LEWATA KABUPATEN MAMUJU UTARA TAHUN 2019

Tanggal Wawancara :

IDENTITAS RESPONDEN	
Nama	:
Jenis Kelamin	: Laki-Laki
Umur	: Tahun
Masa Kerja	: Tahun
Berat Badan	: Kg
Tinggi Badan	: Cm
IMT	: m/kg
Denyut Nadi Sebelum Bekerja	:
Denyut Nadi Setelah Bekerja	:
%CVL	:



Kuesioner Tentang Kelelahan Kerja

KUESIONER ALAT UKUR PERASAAN KELELAHAN KERJA (KAUPK2)

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah anda merasa susah berpikir pada saat dan setelah bekerja ?		
2.	Apakah anda merasa enggan atau lelah saat berbicara ?		
3.	Apakah anda merasa gugup setelah bekerja ?		
4.	Apakah anda merasa susah berkonsentrasi setelah bekerja ?		
5.	Apakah anda sulit memusatkan perhatian ?		
6.	Apakah anda serasa lupa dalam waktu dekat ini ?		
7.	Apakah anda merasa kurang percaya diri setelah bekerja ?		
8.	Apakah anda merasa cemas ?		
9.	Apakah anda merasa sulit untuk mengontrol sikap setelah bekerja ?		
10.	Apakah anda merasa malas dalam melakukan pekerjaan anda ?		
11.	Apakah anda merasa sakit kepala setelah bekerja ?		
12.	Apakah bahu anda terasa kaku setelah bekerja ?		
	Apakah anda merasa nyeri pada punggung setelah bekerja ?		



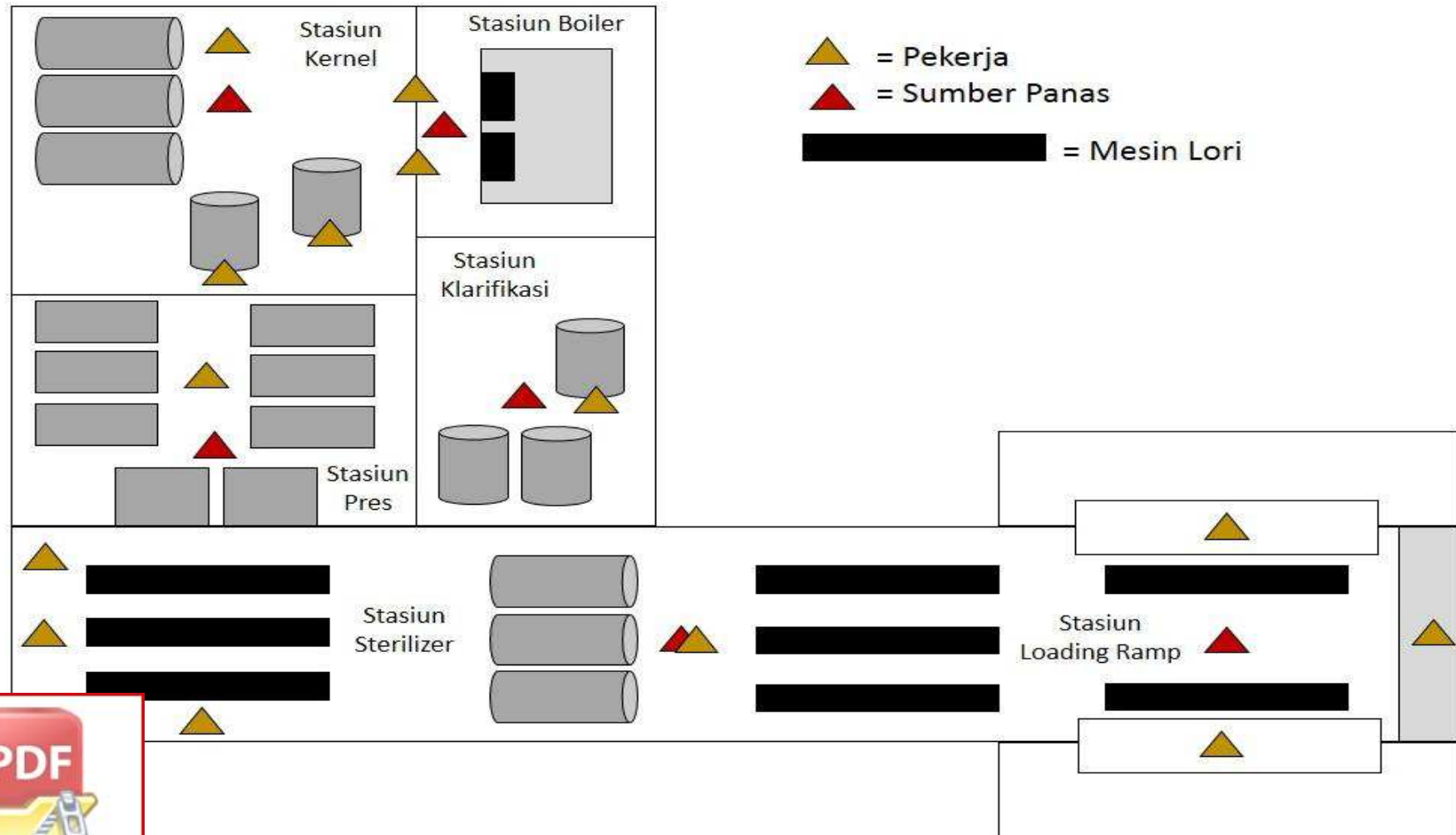
14.	Apakah napas anda terasa sesak pada saat dan setelah bekerja ?		
15.	Apakah suara anda terasa serak setelah bekerja ?		
16.	Apakah tenggorokan anda terasa haus setelah bekerja ?		
17.	Apakah anda pernah merasakan bagian tubuh anda gemetar tanpa disadari pada saat dan setelah bekerja ?		

TERIMA KASIH, SALAM SAFETY

UTAMAKAN SHOLAT, KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA



Lampiran 2. Mapping



Lampiran 5

Hasil Pengukuran Iklim Kerja Panas di Bagian Pabrik Kelapa Sawit Bagian Produksi Tahun 2019

No	Lokasi	NAB	Tekanan Panas	Keterangan
Kategori Normal : Hasil pengukuran suhu ≤ 29 °C Tidak Normal : Hasil pengukuran suhu > 29 °C				



Lampiran 6. Analisis Univariat dan Bivariat

Analisis Univariat

Kelelahan Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kelelahan	5	13.9	13.9	13.9
	Tidak Lelah	31	86.1	86.1	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

Status Gizi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	13	36.1	36.1	36.1
	Normal	23	63.9	63.9	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

Iklm Kerja Panas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	28	77.8	77.8	22.2
	Normal	8	22.2	22.2	100.0
	Total	36	100.0	100.0	



Umur Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Muda (<45 tahun)	31	86.1	86.1	86.1
	Tua (\geq 45)	5	13.9	13.9	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

Masa Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baru	9	25.0	25.0	25.0
	lama	27	75.0	75.0	100.0
	Total	36	100.0	100.0	



Analisis Bivariat
Iklm Kerja Panas * Kelelahan Kerja Crosstabulation

			Kelelahan Kerja		Total
			Kelelahan	Tidak Lelah	
Iklim Kerja Panas	Tidak Normal	Count	1	27	28
		% within Iklim Kerja Panas	3.6%	96.4%	100.0%
	Normal	Count	4	4	8
		% within Iklim Kerja Panas	50.0%	50.0%	100.0%
Total		Count	5	31	36
		% within Iklim Kerja Panas	13.9%	86.1%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	11.215 _a	1	.001		
Continuity Correction ^b	7.669	1	.006		
Likelihood Ratio	9.293	1	.002		
Fisher's Exact Test				.005	.005
Linear-by-Linear Association	10.903	1	.001		
N of Valid Cases	36				
a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.11.					
b. Computed only for a 2x2 table					



Status Gizi * Kelelahan Kerja Crosstabulation

			Kelelahan Kerja		Total
			Kelelahan	Tidak Lelah	
Status Gizi	Tidak Normal	Count	1	12	13
		% within IMT kat	7.7%	92.3%	100.0%
	Normal	Count	4	19	23
		% within IMT kat	17.4%	82.6%	100.0%
Total		Count	5	31	36
		% within IMT kat	13.9%	86.1%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.653 ^a	1	.419		
Continuity Correction ^b	.094	1	.759		
Likelihood Ratio	.707	1	.400		
Fisher's Exact Test				.634	.395
Linear-by-Linear Association	.635	1	.425		
N of Valid Cases	36				
a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.81.					
b. Computed only for a 2x2 table					



Dokumentasi Kegiatan



Pemeriksaan Denyut Nadi Pekerja
Sumber : Data Primer, 2019



Pengisian Kuesioner
Sumber : Data Primer, 2019



Pengukuran Berat Badan Pekerja
Sumber : Data Primer, 2019



Pengukuran Tinggi Badan Pekerja
Sumber : Data Primer, 2019



Lampiran 9. Surat Izin Penelitian dari Dekan FKM Universitas Hasanuddin



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
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 : 207 /UN4.14.1/PL.00.00/2019
Hal : Izin Penelitian

8 Januari 2019

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

Kami ajukan mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

Untuk melaksanakan penelitian ini, kami mengharapkan bantuan Bapak/Ibu kiranya dapat memberikan izin kepada :

Nama : Magfirah Ramadhani
Nim : K11115047
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Judul Tugas Akhir : Hubungan Iklim Kerja Panas dan Status Gizi dengan Kelelahan Kerja pada Pekerja Pabrik Kelapa Sawit Bagian Produksi PT. Letawa kabupaten Mamuju Utara Tahun 2019.
Lokasi Penelitian : PT. Letawa Kabupaten Mamuju Utara
Pembimbing : 1. Dr. dr. Masyita Muis, MS.
2. Dr. Lalu Muhammad Saleh, SKM., M. Kes.

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

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi



Ansariadi, SKM, MSc., PH, Ph.D



NIP. 197201091997031004

Tembusan :

1. Dekan FKM Unhas
2. Pembimbing Skripsi Mahasiswa ybs




Lampiran 10. Surat Izin Penelitian dari BKPM Provinsi Sulawesi Selatan

	 1 2 0 1 9 1 9 1 4 2 0 2 0 6
PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN	
Nomor : 10026/S.01/PTSP/2019	Kepada Yth.
Lampiran :	Gubernur Sulawesi Barat
Perihal : Izin Penelitian	
di- Tempat	
Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 207/UN4.14.1/PL.00.00/2019 tanggal 08 Januari 2019 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:	
N a m a	: MAGFIRAH RAMADHANI
Nomor Pokok	: K11115047
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 :	
" HUBUNGAN IKLIM KERJA PANAS DAN STATUS GIZI DENGAN KELELAHAN KERJA PADA PAKAERJA PABRIK KELAPA SAWIT BAGIAN PRODUKSI PT. LETAWA KABUPATEN MAMUJU UTARA TAHUN 2019 "	
Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 14 Januari s/d 14 Februari 2019	
Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami <i>menyetujui</i> kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.	
Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Diterbitkan di Makassar Pada tanggal : 09 Januari 2019	
A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu	
 A. M. YAMIN, SE., MS. Pangkat : Pembina Utama Madya Nip : 19610513 199002 1 002	
Tembusan Yth	
1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;	
2. <i>Pertinggal</i> .	

SIMPAP PTSP 09-01-2019

Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90222



Lampiran 11. Surat Izin Penelitian dari PT Letawa



PT. LETAWA

Kantor Pusat : Jl. Pulo Ayang Raya Blok OR – I, Kawasan Industri Pulo Gadung, Jakarta 13930
Telp. (021) 4616555 (Hunting), Fax. (021) 46166555, 461677
Kebun : Desa Makmur Jaya Kec. Tikke Raya, Kab. Mamuju Utara Sul-Bar

Nomor : 015/ADM/L.TW/III/2019
Lampiran : -
Perihal : Persetujuan Penelitian

Kepada Yth,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Pengembangan Universitas Hasanuddin
Di-Makassar

Dengan Hormat,

Menanggapi surat dari Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hassanuddin Makassar dengan nomor: 207/UN4.14.1/PL.00.00/2019 Tanggal 08 Januari 2019 dan surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu dengan nomor : 10026/S.01/PTSP/2019 tanggal 09 Januari 2019 perihal permohonan izin penelitian dalam rangka penyusunan skripsi dari mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin, maka bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami memberi izin untuk penelitian di PT Letawa oleh mahasiswa yaitu:

Nama : Magfirah Ramadhani
Nim : K11115047
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
No Tlp/Hp : 085342123698
Judul Tugas Akhir : Hubungan Iklim Kerja Panas dan Status Gizi dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Pabrik Kelapa Sawit Bagian Produksi PT. Letawa Kabupaten Mamuju Utara Tahun 2019

Mengenai waktu penelitian selama 1 bulan setelah mahasiswa yang bersangkutan telah menerima surat persetujuan ini.

Demikian penyampaian kami atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih

Makmur Jaya , 09 Maret 2019
Hormat Kami


Tapianus Nainggolan
Administratur



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Magfirah Ramadhani
Alamat : BTN Pondok Asri 2 Blok G2 No 16, Sudiang, Makassar
Tempat/tgl lahir : Ujung Pandang, 12 Januari 1997
Agama : Islam
Bangsa : Indonesia
Pendidikan Terakhir :

1. TK Islam Diinul Karim
2. SD Negeri PAI
3. MTsN 02 Biringkayan Makassar
4. SMA Negeri 15 Makassar

