DAFTAR PUSTAKA

Abdullah. (2016). *Hubungan Antara Tingkat Kedisplinan Penggunaan Apd Dengan Tingkat Risiko Gangguan Kesehatan Pada Karyawan Terpapar Iklim Kerja Panas Di Bagian Workshop Pt. Indo Acidatama Tbk,. Kemiri, Kebakkramat, Karanganyar.* (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Surakarta

Adiningsih, Ridhayani. (2013). Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Heat Strain Pada Tenaga Kerja yang Terpapar Panas di PT. Aneka Boga Makmur. Surabaya: *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health* Vol.2, No. 2: 145-153.

Agustin Sugiyarto. (2011). *Peningkatan Tekanan Darah Tenaga Kerja Akibat Terpapar Tekanan Panas Melebihi Standar Di Unit Weaving PT. Dan Liris Sukoharjo.* (Skripsi). Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

Amaliya. (2019). Hubungan Tekanan Panas Terhadap Suhu Tubuh Dan Denyut Nadi Pada Masyarakat Yang Bekerja Di Lingkungan Pelabuhan Tradisional Desa Eretan Wetan Kecamatan Kandanghaur Kabupaten Indramayu Tahun 2018, *Jurnal kesehatan Masyarakat 2*(1).

Ambarwati. (2016). *Hubungan Antara Tekanan Darah Dengan Gangguan Emosional Tenaga Kerja Terpapar Tekanan Panas Di Unit Boiler Pt. Indo Acidatama, Tbk. Kemiri, Kebakkramat, Karanganyar*. (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Surakarta

Ananto. (2017). *Pengaruh Massage Teknik Effleurage Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Di Desa Kalirejo Kabupaten Purworejo*. (Skripsi). Universitas Negeri Yogyakarta.

Ariyanti. (2018). Tekanan Panas, Konsumsi Cairan, dan Penggunaan Pakaian Kerja dengan Tingkat Dehidrasi. *Jurnal kesehatan Masyarakat* 2(4).

Dian Pitaloka. (2011). *Hubungan Tekanan Panas Dengan Tekanan Darah Pada Karyawan Di Unit Fermentasi PT.Indo Acidatama. Tbk. Kemiri, Kebakkramat, Karanganyar.* (Skripsi). Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

Dinda. (2018). Hubungan Paparan Panas Dengan Tekanan Darah Pada Pekerja Pabrik Baja Lembaran Panas, *Jurnal kesehatan Masyarakat.* Vol. *6*, 79–87.

Dewi. (2011). *Hubungan Tekanan Panas Dengan Tekanan Darah Pada Karyawan Di Unit Fermentasi Pt. Indo Acidatama. Tbk. Kemiri, Kebakkramat, Karanganyar.* (Skripsi). Surakarta: Universitas Sebelas Mare

Departemen Dalam Negeri (2008), *PerMen Dam Neg No. 12 tahun 2008* tentang Pedoman Analisa Beban Kerja di Lingkungan Departemen Dalam Negeri dan Pemerintah Daerah Jakarta.

Gandataruna, Kosim. 2019. *Peleburan Feronikel di Pomalaa.* Buletin Purnantam Edisi 70 dan 71. Jakarta: Dapen Antam

Fajriah. (2018). *Hubungan Tekanan Panas Dan Beban Kerja Fisik Dengan Perubahan Tekanan Darah Pada Pekerja Bagian Giling Simplisia Pt. Jamu Air Mancur Surakarta*. (Skripsi). Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

Hadi. (2014). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kenaikan Tekanan Darah Pada Pekerja Yang Terpajan Kebisingan Di PT. "X" Indonesia Tahun 2014.* (Skripsi). Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

Harahap. (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. *Jurnal kesehatan*. Vol. 6 No.1

Hastutiningsih. (2018). *Pengaruh Beban Kerja Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Dimediasi Stres Kerja (Studi Pada Pt. Msv Pictures Yogyakarta)*. (Skripsi). Universitas Islam Indonesia.

Hunt, A.P. (2011). Heat Strain, Hydration Status, and Symptoms of Heat Illness in Surface Mine Workers. *Tesis*. Australia: Queensland University of Technology.

Irawati. (2017). Analisis Pengaruh Beban Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Operator Pada *Pt Giken Precision* Indonesia. *Jurnal Inovasi dan Bisnis, Vol. 5, No. 1*

Juariah, dkk. (2018). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Status Tekanan Darah Pada Pekerja Di Job Pertamina Talisman Jambi Merang Tahun 2017, *Prosiding Pertemuan Ilmiah Nasional Penelitian & Pengabdian Masyarakat (PINLITAMAS 1) 1*(1), 305–316.

Kalpika. (2010). *Perbedaan Denyut Nadi Sebelum Dan Sesudah Bekerja Pada Iklim Kerja Panas Di Unit Workshop PT. Indo Acidatama Tbk. Kemiri, Kebakkramat Karanganyar*. (Skripsi). Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

Krisanti. (2011). *Hubungan Antara Tekanan Panas Dengan Kelelahan Kerja Pada Tenaga Kerja Bagian Produksi Di CV. Rakabu Furniture*. (Skripsi). Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

Maulana. (2016) *Pengaruh Masase Ekstremitas Bawah Dengan Minyak Esensial Lavender Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Lansia Dengan*

Hipertensi Di Uptd Griya Werdha Surabaya. (Skripsi). Universitas Airlangga.

Manullang. (2018). *Pengaruh Iklim Kerja Panas Terhadap Kelelahan Kerja Pada Pekerja Di Bagian Produksi Ptpn Iv Unit Usaha Adolina Kabupaten Serdang Bedagai Tahun 2018*.(Skripsi). Universitas Sumatera Utara: Medan.

Munawarah, (2017). *Pengaruh Jalan Santai Terhadap Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi Warga Rw 005 Pisangan Barat Ciputat*. (Skripsi). Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.

NIOSH. (2016). *Criteria For a Recommended Standart Occupational Exposure to Hot Environments Revised Criteria 2016*. U.S Department of Health and Human Services National Institute for Occupational Safety and Health. Washington DC.

Nurmagfira. (2016). *Hubungan Tekanan Panas dengan Tekanan Darah Pekerja Pabrik Tahu Kelurahan Bara-Baraya Makassar*. (Skripsi). Makassar: Universitas Hasanuddin.

Notoatmodjo, Soekidjo. (2010). *Metode Penelitian Kesehatan*. Jakarta: PT Rineka Cipta.

Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018 *Tentang Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja*

Pradana. (2016). Perbedaan Efek Fisiologi Pada Pekerja Sebelum Dan Sesudah Bekerja Di Lingkungan Kerja Panas. *Jurnal Vokasi Kesehatan,* 2(1): 49-54.

Prastyawati. (2018). *TEkanan Panas, Faktor Pekerja Dan Beban Kerja Dengan Kejadian Heat Strain Pada Pekerja Pembuat Kerupuk (Studi Di Industri Kerupuk Kelurahan Giri Kabupaten Banyuwangi)*. (Skripsi). Universitas Jember.

Pratiwi. (2018). Sesudah, Perbedaan Tekanan Darah Sebelum Dan 2017), Terpapar Tekanan Panas (Studi Pada Pekerja Di Pabrik Tahu “Ibu Lis” Kecamatan Donorojo Kabupaten Pacitan. .*Jurnal Gema Kesehatan Lingkungan 16*(1), 83–91.

Saputra, dkk. (2016). *Hubungan Tekanan Panas Dengan Tekanan Darah Pada Pekerja Usaha Roti Informal Di Kecamatan Tallo Kota Makassar*. (Skripsi). Makassar: Universitas Hasanuddin.

Sari, dkk. (2017). Iklim Kerja Panas Dan Konsumsi Air Minum Saat Kerja Terhadap Dehidrasi, *Jurnal kesehatan Masyarakat 1*(2), 108–118.

Sari. (2018). *Pengaruh Lingkungan Kerja, Stres Kerja, Beban Kerja Terhadap Kepuasan Kerja Dan Turnover Intention Karyawan Hotel Grand Duta Syariah Di Kotapalembang*. (Skripsi). Palembang: UIN Raden Fatah.

Setiawan. (2016). *Pengaruh Beban Kerja Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pt. Macanan Jaya Cemerlang Klaten – Jawa Tengah – Indonesia*. (Skripsi). Universitas Negeri Yogyakarta.

Shintyar, dkk. (2015) *Hubungan Tekanan Panas Dengan Tekanan Darah Pada Pekerja Perparkiran Kendaraan Bermotor di Basement Plaza Center Point Medan Tahun 2015*. (Skripsi). Universitas Sumatera Utara, Medan

Sinubu. (2015) Hubungan Beban Kerja Dengan Kejadian Hipertensi Pada Tenaga Pengajar Di Sma N 1 Amurang Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Keperawatan.*3(2).

Suma'mur, P.K. (2009). *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (HIPERKES)*. Jakarta: Sagung Seto.

Suma'mur, P.K. (2014). *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (HIPERKES)*. Jakarta: Sagung Seto.

Sulistya. (2018). *Hubungan Antara Iklim Kerja Dengan Kelelahan Kerja Bagian Teknik Di Pabrik Gula Soedhono Ngawi*. (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Surakarta.

S.Parikh. (2011). The Study of Epidemiology & Determinents of Hypertension in Urban Health Training Centre (UHTC). *Gujarat Medical Journal*. 66(1).

Tarwaka. (2008). *Keselamatan dan Kesehatan Kerja: Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja*. Surakarta: Harapan Press.

Wawan, S.Russeng. (2015). *Hubungan Tekanan Panas, Masa Kerja, Dan Beban Kerja Terhadap Tekanan Darah*. (Skripsi). Universitas Hasanuddin : Makassar.

Telan. (2012) *Pengaruh Tekanan Panas Terhadap Perubahan Tekanan Darah Dan Denyut Nadi Pada Tenaga Kerja Industri Pandai Besi Di Desa Hadipolo Kecamatan Jekulo Kabupaten Kudus Jawa Tengah*. (Skripsi). Universitas Diponegoro Semarang

Triami. (2018). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Subjektif Akibat Tekanan Panas Pada Pekerja Laundry Di Rumah Sakit Umum Daerah (Rsud) Dr Pirngadi Medan Tahun 2018.* (Skripsi).Universitas Sumatera Utara : Medan

Vita. (2006). *Hipertensi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Umum.

LAMPIRAN

Lampiran 1

PENGARUH BEBAN KERJA DENGAN TEKANAN PANAS (*HEAT STRESS)* TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PEKERJA PABRIK BAGIAN *SMELTING* PT. ANTAM Tbk. UBPN SULAWESI TENGGARA

Nama Responden :

Pengukuran Beban Kerja

Pengukuran ke-	Denyut Nadi	
	Sebelum bekerja (Denyut/menit)	Saat kerja (Denyut/menit)
1		
2		

Pengukuran Tekanan Darah

1. Pengukuraan sebelum bekerja

Tekanan darah sistolik sebelum bekerja : mmHg

Tekanan darah diastolik sebelum bekerja : mmHg

2. Pengukuraan saat bekerja

Tekanan darah sistolik saat bekerja : mmHg

Tekanan darah diastolik saat bekerja : mmHg

Lampiran 2

PENGARUH BEBAN KERJA DENGAN TEKANAN PANAS (*HEAT STRESS)* TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PEKERJA PABRIK BAGIAN *SMELTING* PT. ANTAM Tbk. UBPN SULAWESI TENGGARA TAHUN 2020

Pengukuran Tekanan Panas

1. Bagian *Smelting* 2

Lokasi	Tanggal	Suhu Kering (C^o)	Suhu Basah (C^o)	Suhu Bola (C^o)	ISBB (C^o)
Tapping Deck Metal 2	17 Maret 2020	38,7	26,7	41,1	31,4

2. Bagian *Smelting* 3

Lokasi	Tanggal	Suhu Kering (C^o)	Suhu Basah (C^o)	Suhu Bola (C^o)	ISBB (C^o)
Tapping Deck Metal 3	17 Maret 2020	35,4	25,8	39,8	28,9

3. Bagian *Smelting* 4

Lokasi	Tanggal	Suhu Kering (C^o)	Suhu Basah (C^o)	Suhu Bola (C^o)	ISBB (C^o)
Tapping Deck Metal 4	17 Maret 2020	38,0	29,4	46,2	33,5

Lampiran 3

Analisis Univariat

Statistics

Beban Kerja

N	Valid	50
	Missing	0

Beban Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berat	37	74,0	74,0	100,0
	Ringan	13	26,0	26,0	26,0
	Total	50	100,0	100,0	

Statistics

Tekanan Panas

N	Valid	50
	Missing	0

Tekanan Panas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memenuhi Standar	38	76,0	76,0	76,0
	Memenuhi Standar	12	24,0	24,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Statistics

Tekanan Darah

N	Valid	50
	Missing	0

Tekanan Darah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Meningkat	38	76,0	76,0	76,0
	Tidak Meningkat	12	24,0	24,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Analisis Bivariat

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Beban Kerja * Tekanan Panas	50	100,0%	0	0,0%	50	100,0%

Beban Kerja * Tekanan Panas Crosstabulation

			Tekanan Panas		
			Tidak Memenuhi Standar	Memenuhi Standar	Total
Beban Kerja	Berat	Count	27	10	37
		% within Tekanan Panas	71,1%	83,3%	74,0%
	Ringan	Count	11	2	13
		% within Tekanan Panas	28,9%	16,7%	26,0%
Total		Count	38	12	50
		% within Tekanan Panas	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,715[a]	1	,001		
Continuity Correction[b]	,219	1	,005		
Likelihood Ratio	,765	1	,037		
Fisher's Exact Test				,001	,001
Linear-by-Linear Association	,701	1	,037		
N of Valid Cases	50				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,12.

b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Tekanan Panas * Tekanan Darah	50	100,0%	0	0,0%	50	100,0%

Tekanan Panas * Tekanan Darah Crosstabulation

			Tekanan Darah		
			Meningkat	Tidak Meningkat	Total
Tekanan Panas	Tidak Memenuhi Standar	Count	29	9	38
		% within Tekanan Darah	76,3%	75,0%	76,0%
	Memenuhi Standar	Count	9	3	12
		% within Tekanan Darah	23,7%	25,0%	24,0%
Total		Count	38	12	50
		% within Tekanan Darah	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,009[a]	1	,007		
Continuity Correction[b]	,000	1	,009		
Likelihood Ratio	,009	1	,008		
Fisher's Exact Test				,000	,001
Linear-by-Linear Association	,008	1	,008		
N of Valid Cases	50				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,88.

b. Computed only for a 2x2 table

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Beban Kerja * Tekanan Darah	50	100,0%	0	0,0%	50	100,0%

Beban Kerja * Tekanan Darah Crosstabulation

			Tekanan Darah		
			Meningkat	Tidak Meningkat	Total
Beban Kerja	Berat	Count	33	4	37
		% within Tekanan Darah	86,8%	33,3%	74,0%
	Ringan	Count	5	8	13
		% within Tekanan Darah	13,2%	66,7%	26,0%
Total		Count	38	12	50
		% within Tekanan Darah	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	13,572[a]	1	,000		
Continuity Correction[b]	10,933	1	,001		
Likelihood Ratio	12,437	1	,000		
Fisher's Exact Test				,001	,001
Linear-by-Linear Association	13,300	1	,000		
N of Valid Cases	50				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,12.

b. Computed only for a 2x2 table

Analisis Path

Result (Default model)
Minimum was achieved

Chi-square = ,000

Degrees of freedom = 0

Probability level cannot be computed

Estimates (Group number 1 - Default model)

Scalar Estimates (Group number 1 - Default model)

Maximum Likelihood Estimates

Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
TP <--- BK	1,892	,268	7,056	***	par_2
TD <--- BK	,528	,169	3,133	,002	par_1
TD <--- TP	-,140	,063	-2,207	,027	par_3

Standardized Regression Weights: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
TP <--- BK	,710
TD <--- BK	,580
TD <--- TP	-,409

Variances: (Group number 1 - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
X	120,428	24,330	4,950	***	par_4
Y	424,250	85,712	4,950	***	par_5
Z	83,146	16,798	4,950	***	par_6

Squared Multiple Correlations: (Group number 1 - Default model)

	Estimate
BK	,000
TP	,504
TD	,167

Matrices (Group number 1 - Default model)

Total Effects (Group number 1 - Default model)

	BK	TP
TP	1,892	,000
TD	,264	-,140

Standardized Total Effects (Group number 1 - Default model)

	BK	TP
TP	,710	,000
TD	,290	-,409

Direct Effects (Group number 1 - Default model)

	BK	TP
TP	1,892	,000
TD	,528	-,140

Standardized Direct Effects (Group number 1 - Default model)

	BK	TP
TP	,710	,000
TD	,580	-,409

Indirect Effects (Group number 1 - Default model)

	BK	TP
TP	,000	,000
TD	-,264	,000

Standardized Indirect Effects (Group number 1 - Default model)

	BK	TP
TP	,000	,000
TD	-,290	,000

Lampiran 4

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, Fax 0411 - 586013
E-mail : fkm@unhas.ac.id, website: fkm.unhas.ac.id

Nomor : 1599/UN4.14.1/PL.00.00/2020 — 13 Februari 2020
Perihal : Izin Pengambilan Data Awal

Yth. Pimpinan PT. ANTAM Tbk. UBPN Sulawesi Tenggara
di
Sulawesi Tenggara

Bersama ini, kami mohon kesediaan Bapak untuk menerima mahasiswa dari Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Makassar, atas nama:

Nama	: Agatha Febriandani
NIM	: K11116517
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Departemen	: Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)
Usulan Judul Penelitian	: "Pengaruh Tekanan Panas (Heat Stress) dan Beban Kerja Terhadap Peningkatan Tekanan Darah Pada Pekerja Pabrik bagian Smelting PT. ANTAM Tbk. UBPN Sulawesi Tenggara"

Mahasiswa tersebut di atas mohon diberikan arahan dalam pengumpulan data awal terkait guna penyusunan skripsi. Adapun data yang dibutuhkan adalah:

1. **Profil dan Gambaran Umum Lokasi PT. ANTAM Tbk. UBPN Sulawesi Tenggara**
2. **Data Jumlah Pekerja Pabrik bagian Smelting PT. ANTAM Tbk. UBPN Sulawesi Tenggara**
3. **Data Pekerja Berdasarkan Jenis Kelamin, Umur, Status dan Masa Kerja Pekerja Pabrik bagian Smelting PT. ANTAN Tbk. UBPN Sulawesi Tenggara**
4. **Kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh Pekerja Pabrik bagian Smelting PT. ANTAM Tbk. UBPN Sulawesi Tenggara**
5. **Hal-hal lain yang dipandang perlu**

Atas bantuan dan kerjasama Bapak, kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi

Ansariadi, SKM, MScPH, Ph.D
NIP. 197201091997031004

Tembusan :
1. Pembimbing Skripsi Mahasiswa ybs
2. Ketua Dept/Prodi Mahasiswa ybs

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 5

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

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

Nomor : 3091/UN4.14/PL.00.00/2020
Hal : **Izin Penelitian**

16 Maret 2020

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

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

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

Nama	:	Agatha Febriandani
Nim	:	K11116517
Program Studi	:	Kesehatan Masyarakat.
Departemen	:	Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Judul Tugas Akhir	:	Pengaruh Beban Kerja dengan Tekanan Panas (*Heat Stress*) Terhadap Tekanan Darah pada Pekerja Pabrik Bagian *Smelting* Pt. Antam Tbk. Ubpn Sulawesi Tenggara Tahun 2020.
Lokasi Penelitian	:	Sulawesi Tenggara
Pembimbing	:	1. Dr. dr. Syamsiar S. Russeng, MS. 2. dr. Muhammad Rum Rahim, M. Sc.

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

Dekan,

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

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

Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 6

Surat Keterangan

Nomor : 077/603/HP/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini Learning Department PT. ANTAM Tbk. Unit Bisnis Pertambangan Nikel Sulawesi Tenggara, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: Agatha Febriandani
NIM	: K11116517
Jurusan/Prodi	: Kesehatan Masyarakat/Keselamatan & Kesehatan Kerja
Mahasiswa	: Universitas Hasanuddin Makassar

Benar telah melaksanakan " ***Penelitian*** " di PT ANTAM Tbk. Unit Bisnis Pertambangan Nikel Sulawesi Tenggara, mulai tanggal 16 sampai dengan 26 Maret 2020 Selama melaksanakan kagiatan Penelitian yang bersangkutan memberikan dedikasi yang ***Baik.***

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di	: P o m a l a a
Pada Tanggal	: 26 Maret 2020

Learning Assistant Manager,

Hamran, A.Md
NPP. 3095676408

antam

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 7

Dokumentasi

Gambar 1. Pengisian Kuesioner dan wawancara oleh pekerja

Gambar 2. Pengukuran beban kerja dan tekanan darah

Gambar 3. Pengukuran Tekanan Panas

Gambar 4. Alat Ukur *HeatStress Monitor*

Gambar 5. Alat Ukur *Tensi meter digital OMRON*

Gambar 6. Foto dengan salah satu pekerja *Smelting* yang ingin memulai pekejaan

Gambar 7. Kondisi Pekerja dibagian *Smelting*

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Agatha Febriandani

Tempat/ Tanggal Lahir : Surabaya, 5 Februari 1998

Alamat : Jln. Cendrawasih Asrama Mattoangin Barak G

Agama : Katholik

Suku : Jawa

Bangsa : Indonesia

Riwayat Pendidikan

1. TK Kartika Chandra Kirana
2. SDN Kalisari 02 Pagi Jakarta Timur
3. SMP 16 Surabaya
4. SMA 21 Makassar
5. Program S1 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Departermen Keselamatan dan Kesehatan Kerja