

DAFTAR PUSTAKA

- Andri, T. (2018). *Hubungan Posisi Duduk Dengan Intensitas Low Back Pain Pada Buruh Pabrik Rokok Pt. Cakra Guna Cipta Kabupaten Malang*. Politeknik Kesehatan Rs Dr. Soepraoen Malang.
- Arwinno, L. D. (2018). Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Penjahit Garmen Pt. Apac Inti Corpora. *Higeia Journal Of Public Health Research And Development*, 2(3), 406–416.
- Badan Pusat Statistik Kota Medan. (N.D.). Badan Pusat Statistik Kota Medan. <https://Medankota.Bps.Go.Id/Indicator/12/102/1/Jumlah-Penduduk-Kota-Medan-Menurut-Kelompok-Umur-Dan-Jenis-Kelamin.Html>
- Benynda, T. (2016). Hubungan Cara Kerja Angkat Angkut Dengan Keluhan Low Back Pain Pada Porter Di Pasar Tanah Abang Blok A. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. <https://Digilib.Esaunggul.Ac.Id/Public/Ueu-Undergraduate-7149-Abstrak.Pdf>
- Cahya, A., Santoso, W. M., Husna, M., Munir, B., & Kurniawan, S. N. (2021). Low Back Pain. *Journal Of Pain Headache And Vertigo*, 1, 13–17. <https://Doi.Org/10.21776/Ub.Jphv.2021.002.01.4>
- Casazza, B. A. (2012). Diagnosis And Treatment Of Acute Low. *American Fami;Y Physician*, 85(4), 343–350. <https://Www.Aafp.Org/Pubs/Afp/Issues/2012/0215/P343.Html>
- Dumais, S. D. D., Doda, D. V. D., & Langi, F. L. F. G. (2024). Hubungan Antara

Usia Dan Postur Kerja Dengan Keluhan Low Back Pain Pada Pekerja Penyapu Jalan Yang Terdaftar Di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Minahasa Utara. *Ijphpm*, 2(2), 1–8.

Goin, Z. Z., Pontoh, L. M., & Umasangadji, H. (2019). Characteristics Of Patients With Low Back Pain In Medical Rehabilitation Polyclinic Of Regional Hospital Tidore Kepulauan In. *Kieraha Medical Journal*, 1(1), 2686–5912.

Hüllemann, P., Keller, T., Kabelitz, M., Hüllemann, J. G., Keller, T., Kabelitz, M., Gierthmühlen, J., Freynhagen, R., Tölle, T., Forstenpointner, J., Baronühlen, R., Freynhagen, R., Tölle, T., Forstenpointner, J., & Baron, R. (2018). Clinical Manifestation Of Acute, Subacute, And Chronic Low Back Pain In Different Age Groups: Low Back Pain In 35,446 Patients. *Pain Pract.* <https://doi.org/10.1111/Papr.12704>

Illahi, M. A. A., Pratiwi, A. D., & H, S. N. (2024). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Low Back Pain (Lbp) Pada Pekerja Di Pltu Nii Tanasa Kendari. *Mahesa : Malahayati Health Student Journal*, 4(2), 637–649. <https://doi.org/10.33024/Mahesa.V4i2.13692>

Lailani, T. M. (2013). Hubungan Antara Peningkatan Indeks Massa Tubuh Dengan Kejadian Nyeri Punggung Bawah Pada Pasien Rawat Jalan Di Poliklinik Saraf RSUD Dokter Soedarso Pontianak. *Neliti.* <https://media.neliti.com/media/publications/189232-id-hubungan-antara-peningkatan-indeks-massa.pdf>

Mastuti, K. A., & Husain, F. (2023). Gambaran Kejadian Low Back Pain Pada Karyawan Cv. Pacific Garment. *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandira Cendikia*,

2(8), 297–305. <https://Journal-Mandiracendikia.Com/Jikmc%0a>

Mulfianda, R., Desreza, N., & Maulidya, R. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Nyeri Punggung Bawah (Npb) Pada Karyawan Di Kantor Pln Wilayah Aceh Factors Associated With Lower Back Pain (Npb) In Employees At The Pln Office Aceh Region. *Journal Of Healthcare Technology And Medicine*, 7(1), 253–262.

Mulianti, R. (2017). Faktor Resiko Nyeri Punggung Bawah Pada Pekerja. *Jurnal Kedokteran*, 2(2), 419–429. <https://doi.org/10.262066/jk.v2i2.419-429>

Musculoskeletal Health. (2022, July 14). World Health Organization . <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/musculoskeletal-conditions>

Ningsih, R. W., & Hakim, A. A. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Low Back Pain Dan Upaya Penanganan Pada Pasien Ashuma Therapi Sidoarjo. *Jurnal Kesehatan Olahraga*, 10(1), 75–84.

Patrianingrum, M., Oktaliansah, E., & Surahman, E. (2015). Prevalensi Dan Faktor Risiko Nyeri Punggung Bawah Di Lingkungan Kerja Anestesiologi Rumah Sakit Dr. Hasan Sadikin Bandung. *Jurnal Anestesi Perioperatif*, 3(1), 47–56. <https://doi.org/10.15851/jap.v3n1.379>

Pramana, I. G. B. T., & Adiatmika, I. P. G. (2020). Hubungan Posisi Dan Lama Duduk Dalam Menggunakan Laptop Terhadap Keluhan Low Back Pain Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. *E-Jurnal Medika Udayana*, 9(8), 14–16. <https://doi.org/10.24843/Mu.2020.V09.I8.P04>

- Prastuti, B., Sintia, I., Ningsih, K. W., Masyarakat, K., Payung, S., & Pekanbaru, N. (2020). Hubungan Lama Kerja Dan Posisi Duduk Terhadap Kejadian Low Back Pain Pada Penjahit Di Kota Pekanbaru. *Jurnal Endurance : Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, 5(2), 375–382. [Http://Doi.Org/10.22216/Jen.V5i2.4431](http://doi.org/10.22216/jen.v5i2.4431)
- Putra, I. M. M. R., Rusni, N. W., & Sukmawati, N. M. H. (2022). Hubungan Sikap Kerja Dengan Low Back Pain (Lbp) Pada Pegawai Bank X Di Kabupaten Gianyar. *Aesculapius Medical Journal*, 2(2), 82–90.
- Rahmawati, A. (2021). Risk Factor Of Low Back Pain. *Jmh: Jurnal Medika Hutama*, 3(1), 1601–1607. [Http://Jurnalmedikahutama.Com](http://jurnalmedikahutama.com)
- Rappa, A. (N.D.). Katalog Data. Layanan Permintaan Data | Kementerian Kesehatan Ri. [Https://Layanandata.Kemkes.Go.Id/Katalog-Data/Riskesda/Ketersediaan-Data/Riskesda-2018](https://layanandata.kemkes.go.id/katalog-data/riskesda/ketersediaan-data/riskesda-2018)
- Sahara, A., & Satria, A. P. (2020). Pengaruh Terapi Bekam Basah Terhadap Muskuloskeletal Disorders Di Bagian Punggung Bawah Pada Pekerja Bangunan Di Umkt. *Borneo Student Reaserch*, 2(1), 118p.
- Sinaga, S. N. (2020). *Hubungan Postur Kerja Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Petugas Pengangkut Sampah Kota Medan*. Universitas Islam Sumatera Utara Medan.
- Surya, W. A. (2022). *Low Back Pain*. Kemenkes Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan. [Https://Yankes.Kemkes.Go.Id/View_Artikel/1407/Low-Back-Pain](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1407/low-back-pain)
- Syuhada, A. D., Suwondo, A., & Setyaningsih, Y. (2018). Faktor Risiko Low Back

Pain Pada Pekerja Pemetik Teh Di Perkebunan Teh Ciater Kabupaten Subang.

Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia, 13(1), 91.

<https://doi.org/10.14710/jpki.13.1.91-100>

Tarwaka, & Bakri, S. H. A. (2010). *Ergonomi Untuk Keselamatan, Kesehatan*

Kerja Dan Produktivitas (E. 1 (Ed.)). Uniba Press.

[http://shadibakri.uniba.ac.id/wp-content/uploads/2016/03/buku-](http://shadibakri.uniba.ac.id/wp-content/uploads/2016/03/buku-ergonomi.pdf)

[Ergonomi.pdf](http://shadibakri.uniba.ac.id/wp-content/uploads/2016/03/buku-ergonomi.pdf)



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran 1 Kuesioner

Nama : Tanggal Lahir :

1. Berapa usia saudara ? () < 35 tahun () \geq 35 tahun
2. Apa Jenis kelamin saudara ? () Laki-laki () Perempuan
3. Sudah berapa lama bekerja ? () < 5 tahun () \geq 5 tahun
4. Durasi kerja saudara dalam sehari ? () \leq 8 jam () > 8 jam
5. Indeks Massa Tubuh (IMT)

BB	TB	IMT (diisi oleh peneliti)

Pertanyaan keluhan *Low Back pain*

No.	Pertanyaan	Iya	Tidak
1.	Sebelum bekerja, saya merasakan nyeri pada punggung bawah		
2.	Saat bekerja, saya merasakan nyeri pada punggung bawah		
3.	Setelah bekerja, saya merasakan nyeri pada punggung bawah		
4.	Saya merasakan nyeri punggung bawah sampai ke tungkai kaki		
5.	Saya merasakan pegal pada punggung bawah saat bekerja dalam posisi yang sama dalam waktu yang lama		
6.	Saya merasa kesulitan saat membungkukkan badan		
7.	Saya merasakan linu pada punggung bawah saat bekerja dalam posisi yang sama dalam waktu yang lama		
8.	Saya merasakan nyeri punggung saat mengangkat benda yang berat		
9.	Saya merasakan nyeri punggung saat posisi tertentu (duduk, berjalan, dan membungkuk), dan membaik sendiri saat berdiri atau berbaring		

Lampiran 2 surat izin penelitian



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.1863/Un.11/KM.I/PP.00.9/07/2024

04 Juli 2024

Lampiran : -

Hal : Izin Riset

Yth. Bapak/Ibu Kepala PT Rahayu Medan Ceria

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 : Aghnina Fazura
NIM : 0801202163
Tempat/Tanggal Lahir : Kota Pematangsiantar, 26 Agustus 2003
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Semester : VIII (Delapan)
Alamat : HUTA II Kelurahan LANBOUW Kecamatan BANDAR

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di , guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

Hubungan Usia, Masa Kerja, dan Indeks Masa Tubuh dengan Keluhan Low Back Pain pada supir angkot di PT Rahayu Medan Ceria Trayek 103 Kota Medan

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

Medan, 04 Juli 2024
a.n. DEKAN
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kelembagaan



Digitally Signed


Dr. Hasrat Efendi Samosir, MA
NIP. 197311122000031002

Tembusan:

- Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan

Info : Silahkan scan QRCode diatas dan klik link yang muncul, untuk mengetahui keaslian surat

Lampiran 3 surat balasan PT izin penelitian



PT. RAHAYU MEDAN CERIA

Jl. Setia Budi Komplek Pertokoan Setia Budi Centre B - 12 Telp. 8215838 - 8226251 Medan - 20122

Kepada Yth:
Bapak/Ibu Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
 Di Tempat.

SURAT KETERANGAN
No.00130/SK/VII/24

Dengan hormat,
 Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama	: Ricky Median Munthe
Jabatan	: Wakil Direktur
Alamat	: Jl. Setia Budi Komplek SBC Blok B No. 12 Medan

Menerangkan bahwa:


Nama	: Aghnina Fazura
NIM	: 0801202163
Program Studi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat
Semester	: VIII (Delapan)
Fakultas	: HIUTA II Kelurahan LANBOUW Kecamatan BANDAR

Adalah **benar** telah diberi izin melakukan penelitian pada tanggal 05 Juli 2024 – 19 Juli 2024 di perusahaan kami, PT. Rahayu Medan Ceria untuk penyusunan skripsi program Strata 1 dengan judul skripsi:

“Hubungan Usia, Masa Kerja, dan Indeks Masa Tubuh dengan Keluhan Low Back Pain pada supir angkot di PT. Rahayu Medan Ceria Trayek 103 Kota Medan”

Demikian surat keterangan ini diperbuat dengan sebenarnya agar dipergunakan sebagaimana mestinya, dan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Medan, 05 Juli 2024



Ricky Median Munthe
Wakil Direktur

Lampiran 4 dokumentasi pengambilan data

1. Pemberian dan penerimaan surat izin dan Pengambilan informasi data cara kerja supir



2. pengisian kuesioner dan pengukuran tinggi badan dan berat badan



Lampiran 5 data spss

kat.Umur2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 35 Tahun	18	23.4	23.4	23.4
	> 35 Tahun	59	76.6	76.6	100.0
Total		77	100.0	100.0	

Kat.MasaKerja2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 5 Tahun	9	11.7	11.7	11.7
	> 5 Tahun	68	88.3	88.3	100.0
Total		77	100.0	100.0	

Kat.Imt

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang	7	9.1	9.1	9.1
	Normal	21	27.3	27.3	36.4
	Gemuk	49	63.6	63.6	100.0
Total		77	100.0	100.0	

Kat.KeluhanLowBackPain

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Keluhan Ringan	19	24.7	24.7	24.7
	Keluhan Berat	58	75.3	75.3	100.0
Total		77	100.0	100.0	

kat.Umur2 * Kat.KeluhanLowBackPain Crosstabulation

		Kat.KeluhanLowBackPain			
		Keluhan Ringan	Keluhan Berat	Total	
kat.Umur2	< 35 Tahun	Count	12	6	18
		% within kat.Umur2	66.7%	33.3%	100.0%
	> 35 Tahun	Count	7	52	59
		% within kat.Umur2	11.9%	88.1%	100.0%
Total		Count	19	58	77
		% within kat.Umur2	24.7%	75.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	22.286 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	19.435	1	.000		
Likelihood Ratio	20.154	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	21.996	1	.000		
N of Valid Cases	77				

Kat.MasaKerja2 * Kat.KeluhanLowBackPain Crosstabulation

		Kat.KeluhanLowBackPain			
		Keluhan Ringan	Keluhan Berat	Total	
Kat.MasaKerja2	< 5 Tahun	Count	8	1	9
		% within Kat.MasaKerja2	88.9%	11.1%	100.0%
	> 5 Tahun	Count	11	57	68
		% within Kat.MasaKerja2	16.2%	83.8%	100.0%
Total		Count	19	58	77
		% within Kat.MasaKerja2	24.7%	75.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	22.609 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	18.866	1	.000		
Likelihood Ratio	19.575	1	.000		

Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	22.315	1	.000		
N of Valid Cases	77				

Kat.Imt * Kat.KeluhanLowBackPain Crosstabulation

		Kat.KeluhanLowBackPain		Total	
		Keluhan Ringan	Keluhan Berat		
Kat.Imt	Kurang	Count	1	6	7
		% within Kat.Imt	14.3%	85.7%	100.0%
Normal	Count	11	10	21	
		% within Kat.Imt	52.4%	47.6%	100.0%
Gemuk	Count	7	42	49	
		% within Kat.Imt	14.3%	85.7%	100.0%
Total	Count	19	58	77	
		% within Kat.Imt	24.7%	75.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	11.925 ^a	2	.003
Likelihood Ratio	11.048	2	.004
Linear-by-Linear Association	3.056	1	.080
N of Valid Cases	77		

Lampiran 6 tabel master data responden

Nama	Jenis Kelamin	Usia	Sudah berapa tahun bekerja ?	Durasi Kerja /hari	berat badan	tinggi badan,	TINGGI I BADA N M ²	IMT	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
andreas	Laki Laki	29	8	> 8 jam	85	164	1.64	31.6	0	1	0	0	1	0	1	0	1
Harbinsar	Laki Laki	48	20	> 8 jam	80	169	1.69	28	0	1	1	0	1	1	1	1	1
Terbit	Laki Laki	55	28	> 8 jam	89	170	1.7	30.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
mantri	Laki Laki	45	21	> 8 jam	80	157	1.57	32.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
hendi firmansya	Laki Laki	39	20	> 8 jam	80	158	1.58	32	0	0	0	0	1	0	1	0	1
al hadi	Laki Laki	32	7	> 8 jam	86	170	1.7	29.8	0	0	1	0	1	0	1	1	1
Sendi Andika	Laki Laki	25	5	> 8 jam	72	168	1.68	25.5	0	0	0	0	1	0	0	0	0
carvin	Laki Laki	23	4	> 8 jam	58	170	1.7	20.1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Banana purba	Laki Laki	24	4	> 8 jam	80	165	1.65	29.4	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Pernando	Laki Laki	43	20	> 8 jam	85	166	1.66	30.8	0	1	1	1	1	1	1	1	0
Rahmat Purba	Laki Laki	26	5	> 8 jam	60	168	1.68	21.3	0	1	0	0	1	0	1	0	0
Marihot M	Laki Laki	34	15	> 8 jam	75	164	1.64	27.9	0	1	1	0	1	1	1	0	1
Jeremia P	Laki Laki	34	15	> 8 jam	68	165	1.65	25	0	1	1	0	1	0	1	0	0

Roy Nanda	Laki Laki	38	20	> 8 jam	70	168	1.68	24.8	0	1	1	1	1	0	1	1	1
Robert Purba	Laki Laki	51	20	> 8 jam	85	166	1.66	30.8	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Romika Sembiring	Laki Laki	58	25	> 8 jam	78	163	1.63	29.4	1	1	1	1	1	1	1	0	1
tumbok	Laki Laki	56	25	> 8 jam	80	159	1.59	31.6	1	1	1	0	1	0	1	1	1
suwandi	Laki Laki	49	20	> 8 jam	78	164	1.64	29	0	0	1	1	1	0	1	0	1
Asrial Huta	Laki Laki	53	28	> 8 jam	55	166	1.66	20	1	0	1	0	1	0	1	0	1
seniwanto	Laki Laki	60	28	> 8 jam	60	162	1.62	22.9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zulkipli	Laki Laki	38	20	> 8 jam	68	161	1.61	26.2	0	1	1	0	1	0	1	1	1
julyo	Laki Laki	44	20	> 8 jam	85	158	1.58	34	0	1	0	1	1	0	1	0	1
Andreas P	Laki Laki	54	28	> 8 jam	75	160	1.6	29.3	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Fintor H.S	Laki Laki	59	28	< 8 jam	74	168	1.68	26.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rudi suheri	Laki Laki	53	28	> 8 jam	76	168	1.68	26.9	0	1	1	1	1	0	1	1	1
Suparman	Laki Laki	49	20	> 8 jam	58	170	1.7	20.1	0	1	1	0	1	0	1	1	1
Heru	Laki Laki	45	20	> 8 jam	73	164	1.64	27.1	0	1	0	1	1	0	1	0	1
Lasson	Laki Laki	42	20	> 8 jam	78	160	1.6	30.5	0	1	1	0	1	0	1	1	1
wiski	Laki Laki	28	5	> 8 jam	54	174	1.74	17.8	0	1	1	0	1	0	0	0	1
Bonar	Laki Laki	34	10	> 8 jam	65	173	1.73	21.7	0	0	1	0	1	0	1	0	1
M.Dimas	Laki Laki	26	5	> 8 jam	58	172	1.72	19.6	0	1	0	0	1	0	0	0	1
Kennedy	Laki Laki	50	25	> 8 jam	65	176	1.76	21	0	1	1	1	1	0	1	1	1
Andy siagian	Laki Laki	39	15	> 8 jam	68	158	1.58	27.2	0	0	1	0	1	0	1	1	1
M. Ilham	Laki Laki	41	20	> 8 jam	70	160	1.6	27.3	0	0	1	1	1	0	1	1	1
pintor	Laki Laki	56	25	< 8 jam	70	158	1.58	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Charles	Laki Laki	50	25	> 8 jam	77	157	1.57	31.2	1	1	1	0	1	0	0	1	1

bernad s	Laki Laki	36	15	> 8 jam	86	163	1.63	32.4	0	1	0	0	1	1	1	1	1
khaidir p	Laki Laki	31	31	> 8 jam	49	168	1.68	17.4	0	1	1	0	1	1	1	1	1
pinder	Laki Laki	54	20	> 8 jam	62	177	1.77	19.8	1	1	1	1	1	1	0	0	1
edy gunawan	Laki Laki	44	10	> 8 jam	89	165	1.65	32.7	1	1	1	1	1	0	1	0	1
bagio	Laki Laki	44	20	> 8 jam	85	160	1.6	33.2	1	1	1	1	1	0	1	0	1
bagio	Laki Laki	44	20	> 8 jam	45	169	1.69	15.8	0	1	1	1	1	0	1	0	1
Hisur saragih	Laki Laki	65	28	< 8 jam	54	175	1.75	17.6	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Manggatas P	Laki Laki	61	25	> 8 jam	85	157	1.57	34.5	1	1	1	0	1	0	1	1	1
jonathan	Laki Laki	48	20	> 8 jam	96	168	1.68	34	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Usman	Laki Laki	30	10	> 8 jam	54	173	1.73	18	0	1	1	0	1	0	0	0	1
mustapa	Laki Laki	51	25	> 8 jam	93	168	1.68	33	0	1	1	1	1	1	0	0	1
jomner p	Laki Laki	62	28	> 8 jam	87	166	1.66	31.6	1	1	1	1	1	0	0	1	1
mudanta	Laki Laki	27	7	> 8 jam	76	164	1.64	28.3	0	1	1	0	1	0	1	0	1
Hendri	Laki Laki	52	25	> 8 jam	90	167	1.67	32.3	0	1	1	0	1	0	0	0	1
basmi T	Laki Laki	57	25	> 8 jam	95	166	1.66	34.5	1	1	1	1	1	0	1	1	1
Ronald	Laki Laki	43	20	> 8 jam	97	172	1.72	32.8	0	1	1	0	1	0	0	1	1
pardamaian	Laki Laki	46	25	> 8 jam	56	178	1.78	17.7	0	1	1	0	1	0	1	0	1
irian simarmata	Laki Laki	61	25	> 8 jam	61	168	1.68	21.6	1	1	1	0	1	1	1	1	1
Guntur S	Laki Laki	56	25	> 8 jam	72	163	1.63	27.1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
Tanda	Laki Laki	49	20	> 8 jam	73	167	1.67	26.2	0	1	1	0	1	1	0	1	1
Manurung	Laki Laki	58	25	> 8 jam	89	165	1.65	32.7	0	1	1	1	1	0	1	0	1
Fauzi	Laki Laki	40	15	> 8 jam	46	162	1.62	17.5	0	1	1	1	1	0	1	0	1

Roland napogos	Laki Laki	48	15	> 8 jam	74	159	1.59	29.3	0	1	1	1	1	0	0	0	1
ucok	Laki Laki	38	10	> 8 jam	80	159	1.59	31.6	1	1	1	1	1	0	1	1	1
Frans Ginting	Laki Laki	49	20	> 8 jam	65	167	1.67	23.3	0	1	1	1	1	0	0	0	1
natha pulungan	Laki Laki	40	20	> 8 jam	86	161	1.61	33.2	0	1	1	0	1	0	0	1	1
Paskah Situmorang	Laki Laki	41	15	> 8 jam	59	160	1.6	23	0	1	1	1	1	0	0	0	1
Bastanta Sinulingga	Laki Laki	39	15	> 8 jam	78	159	1.59	30.9	1	0	0	0	0	1	1	1	0
fraz torus	Laki Laki	35	10	> 8 jam	84	176	1.76	27.1	0	1	1	0	1	0	1	1	1
Roma Aritonang	Laki Laki	40	20	> 8 jam	55	173	1.73	18.4	1	0	0	0	0	1	1	1	0
Amron Damanik	Laki Laki	45	20	> 8 jam	71	163	1.63	26.7	1	0	0	0	0	1	1	1	0
Bonar Ady	Laki Laki	43	20	> 8 jam	78	159	1.59	30.9	1	1	1	0	1	1	1	1	1
ronal siregar	Laki Laki	54	25	> 8 jam	89	175	1.75	29.1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
namil	Laki Laki	48	15	> 8 jam	53	173	1.73	17.7	0	1	1	1	1	1	1	0	0
Hansen butarbutar	Laki Laki	41	15	> 8 jam	62	176	1.76	20	1	0	0	0	0	1	1	1	0
nando panjaitan	Laki Laki	24	5	> 8 jam	60	168	1.68	21.3	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Tony Sinaga	Laki Laki	40	15	> 8 jam	54	171	1.71	18.5	1	0	0	0	0	1	1	1	0

andre saragih	Laki Laki	25	5	> 8 jam	88	162	1.62	33.5	0	1	1	0	1	0	1	0	1
robert batu bara	Laki Laki	26	7	> 8 jam	54	170	1.7	18.7	0	1	1	0	1	0	0	1	1
purba	Laki Laki	58	25	> 8 jam	53	173	1.73	17.7	0	1	1	1	1	0	0	1	1
samuel napitupulu	Laki Laki	26	5	> 8 jam	70	159	1.59	27.7	0	1	1	0	1	0	0	0	1



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN