

DAFTAR PUSTAKA

- Aminatus, S., Diana, N., & Tamami, B. (2020). Proyeksi Ekspor Beras Nasional Melalui Gerakan Tiga Kali Lipat Ekspor (Gratieks) Pertanian Indonesia. *13*(2), 159–169.
- Andriani, A. E. (2021). Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Kelelahan Kerja Pada Pekerja Pembangunan Jembatan Ploso Jombang. *7*(3), 6.
- Anisa Rahmayani Sitorus. (2022). Analisa Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kelelahan Kerja Pada Pekerja Bagian Produksi Di Pt. Cipta Baja Raya. *Skripsi, 8.5.2017*, 2003–2005. www.aging-us.com
- Anshory, B., Widada, D., & Fathimahhayati, L. D. (2023). Analisis Hubungan Beban Kerja Mental Dan Fisik Terhadap Kelelahan Kerja Pada Perawat. *Jurnal Teknik Industri: Jurnal Hasil Penelitian Dan Karya Ilmiah Dalam Bidang Teknik Industri, 9*(2), 454. <https://doi.org/10.24014/jti.v9i2.22102>
- Antika, R., & Prameswari, G. N. (2023). Hubungan Masa Kerja, Usia, Status Gizi, Kecukupan Energi, Kebiasaan Merokok dengan Kelelahan Kerja pada Petani Padi. *Indonesian Journal of Public Health and Nutrition, 3*(1), 127–136. <https://doi.org/10.15294/ijphn.v3i1.53917>
- Arfan, I., & Firdaus, R. (2020). Faktor yang Berhubungan dengan Kelelahan Kerja pada Pekerja Bagian Produksi di Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat, 9*(04), 232–238. <https://doi.org/10.33221/jikm.v9i04.785>
- Ariani Diah Novita. (2018). Tinjauan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kelelahan. Depok: Fakultas Kesehatan Masyarakat UI.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2023 (Angka Sementara). *Badan Pusat Statistik, 2023*(68), 1–8.
- Bausad A, & M. N. (2021). Faktor Risiko Kelelahan Kerja Pada Pekerja Sektor Informal di Kabupaten Soppeng. *Jurnal Dinamika Kesehatan Masyarakat Faktor, 34–39*.
- Boekoesoe, L., Prasetya, E., Gyardani Samani, G., Fikar Ahmad, Z., & Surya Indah Nurdin, S. (2021). Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Dengan Metode Fatigue Assessment Scale (Fas) Pada Pekerja Konstruksi.

Jambura Journal of Epidemiology, 3(1), 18–26.

- Fajar, M., Indah, meilya farika, & Mahmudah. (2021). faktor - Faktor yang Berhubungan dengan Kelelahan Kerja pada Petani Padi di Barito Kuala Tahun 2021. *Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 1–13.
- Fatejarum, A., Saftarina, F., Utami, N., & Mayasari, D. (2020). Individual Factors Related to the Occurrence of Musculoskeletal Complaints in Farmers at Kecamatan Adiluwih Kabupaten Pringsewu. *J Agromedicine Unila*, 7(1), 7–12.
- Haryanti, N. S., & Rusimah, S. Y. (2020). Studi Komparatif Usaha Tani Padi Sawah Dengan Sistem Tapin, Tabela Dan Tabela Minipadi Di Dusun Jowahan Sumberagung Moyudan Sleman. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., Mi, 5–24.
- Hikmawati, F. (2020). *METODOLOGI PENELITIAN*. PT Rajagrafindo Persada.
- Hutabarat, Y. (2017). *Dasar - Dasar Pengetahuan Ergonomi*. Media Nusa Creative.
- Imbara, S. F., Badriah, D. L., Iswarawanti, D. N., & Mamlukah, M. (2023). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kelelahan kerja pada operator dump truck mining dept saat shift malam di PT. X Cirebon 2023. *Journal of Health Research Science*, 3(02), 175–188. <https://doi.org/10.34305/jhrs.v3i02.940>
- Kamila, R. S. (2022). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pengemudi Bus Di Pt X Tahun 2022*.
- Kemkes RI, T. (2019). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Profil kesehatan Indonesia 2019. In *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*. <https://pusdatin.kemkes.go.id/>
- Latief, A. W. L., Bahar, S. N., Maharja, R., Rostati, & Irsyad, M. (2022). Faktor yang berhubungan dengan kelelahan kerja pada petani. *Jurnal Ilmiah Kesehatan (JIKA)*, 4(1), 146–154.
- Pabumbun, E. N., Russeng, S. S., & Muis, M. (2022). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Pt. Maruki International Indonesia. *Hasanuddin Journal of Public Health*, 3(1), 90–98. <https://doi.org/10.30597/hjph.v3i1.21595>
- Permatasari et al. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Bagian Pemasangan Besi Di Pt . X Tahun 2021. *Prosiding*

- Seminar Nasional Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Pontianak*, 1(1), 144–160.
- Permenaker 5 Tahun, T. (2018). *Peraturan Menteri Ketenagakerjaan RI Nomor 5 Tahun 2018 Keselamatan dan Kesehatan Lingkungan Kerja*. 2013(021), 1–266.
- Permenkes RI Nomor 48 Tahun, T. (2016). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 48 Tahun 2016 Tentang Standar Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Perkantoran. *Peraturan Menteri Kesehatan RI*, 9(2), 10.
- Pohan, A. A. J., Arrazy, S., & Utami, T. N. (2024). Factors Related To Work Fatigue In Oil Palm Farmers. *Indonesian Journal of Global Health Research*, 6(3), 1737–1746. <https://doi.org/10.37287/ijghr.v2i4.250>
- Rahayu, R. (2017). *Gambaran Kelelahan Kerja Pada Petani Rumput Laut*. Uin Alauddin Makassar.
- Rahmania, A. (2022). Analisis Beban Kerja Fisik Dengan Kelelahan Kerja Petani Gapoktan Di Demangan Ponorogo. *Medical Technology and Public Health Journal*, 5(2), 171–181. <https://doi.org/10.33086/mtphj.v5i2.2851>
- Rilam, W. (2019). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kelelahan Kerja pada Pekerja bagian Penyadap Karet di PT. Perkebunan Nusantara Riau. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Rusila, Y., & Edward, K. (2022). Hubungan Antara Umur, Masa Kerja dan Beban Kerja Fisik dengan Kelelahan Kerja pada Pekerja di Pabrik Kerupuk Subur dan Pabrik Kerupuk Sahara di Yogyakarta. *Jurnal Lentera Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 39–49.
- Soegiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. CV ALFABETA.
- Suma'mur, P.K. 2014. *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (HIPERKES)*. Jakarta: Sagung Seto
- Suryanti, R. D. (2023). *Analisis Beban Kerja Fisik dan Beban Kerja Mental dengan Metode Cardiovascular Load dan Metode Deference Research Agency Workload Scale Pada Departemen Produksi CV. Unico Indonesia*.
- Tarwaka, S., Bakrie, L., & Sudiajeng. (2004). *Ergonomi untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. <http://shadibakri.uniba.ac.id/wp->

content/uploads/2016/03/Buku-Ergonomi.pdf

Umamah, B. S. (2023). *Hubungan Beban Kerja Dengan Kelelahan Pada Petani Padi Di Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso*. 68–74.

UU RI Nomor 13 Tahun. (2003). Undang - Undang RI Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan. *UU RI*, 147–173.

UU RI Nomor 19, T. (2013). *Perlindungan Dan Pemberdayaan Petani Dengan Rahmat Tuhan Yang Maha Esa Presiden Republik Indonesia*., *UU RI*, 66(1997), 37–39.

Wurarah, M. L., Kawatu, P. A. T., & Akili, R. H. (2020). Hubungan antara Beban Kerja dengan Kelelahan Kerja pada Petani. *Indonesian Journal of Public Health and Community Medicine*, 1(2), 6–10.

Yigibalom, Y., Lumintang, J., & Paat, C. J. (2020). Sikap Mental Petani Dalam Usaha Bidang Pertanian Tanaman Pangan Di Desa Jirenne Kabupaten Lanny Jaya Propinsi Papua. *Jurnal Holistik*, 13(2), 1–18.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Alat Ukur Perasaan Kelelahan Kerja

1. Karakteristik Responden

Nama :
Umur : tahun
Pendidikan : SD : SMA :
SMP : Sarjana :

Asal desa/alamat :

TB/BB :

Masa Kerja sebagai petani padi : tahun

2. Durasi Kerja

- Durasi Kerja per hari (tidak termasuk waktu istirahat) : jam
- Pukul berapa anda mulai bekerja :
- Pukul berapa anda selesai bekerja :
- Dalam satu hari bekerja, berapa lama anda mempunyai waktu istirahat yang paling optimal (tanpa atau tidak melakukan aktivitas kegiatan apapun)
 - < 1 jam
 - 1- 2 jam
 - 3-4 jam
 - > 4 jam

Lampiran 1 Kuesioner Kelelahan Kerja

No.	Pertanyaan	TP	KK	S
1.	Apakah Anda merasa sulit berpikir?			
2.	Apakah Anda merasa malas untuk berbicara?			
3.	Apakah Anda merasa gugup menghadapi sesuatu?			
4.	Apakah Anda merasa sulit berkonsentrasi saat menghadapi suatu pekerjaan?			
5.	Apakah Anda merasa tidak mempunyai perhatian terhadap sesuatu?			
6.	Apakah Anda cenderung lupa terhadap sesuatu?			
7.	Apakah Anda merasa kurang percaya diri sendiri?			

8.	Apakah Anda merasa tidak menguasai dalam melaksanakan pekerjaan Anda?			
9.	Apakah Anda merasa enggan menatap mata orang?			
10.	Apakah Anda merasa enggan bekerja cekatan?			
11.	Apakah Anda merasa tidak tenang dalam bekerja?			
12.	Apakah Anda merasa lelah seluruh tubuh?			
13.	Apakah Anda merasa bertindak lamban?			
14.	Apakah Anda merasa lelah untuk banyak berjalan?			
15.	Apakah Anda merasa sebelum bekerja sudah lelah?			
16.	Apakah Anda merasa daya pikir menurun?			
17.	Apakah Anda merasa cemas terhadap sesuatu hal?			

Lampiran 2 Pedoman Pengukuran Beban Kerja Fisik

A. Alat : Oximeter

B. Prosedur Kerja :

- 1) Untuk memeriksa saturasi oksigen dan denyut nadi, pastikan untuk tidak memakai perhiasan di tangan atau cat kuku di jari.
- 2) Pastikan tangan dan jari Anda rileks.
- 3) Tempatkan alat saturasi pada tempat yang tepat. Masukkan jari tengah, jari telunjuk, atau ibu jari Anda. Kemudian masukkan ke dalam pulse oximeter dan tunggu hingga pembacaan saturasi oksigen muncul di layar tanpa menggerakkan tangan atau jari Anda saat pulse oximeter melakukan pengukuran.
- 4) Setelah hasil tes diketahui, lepaskan oksimeter dan lihat hasilnya.

C. Hasil Pengukuran menggunakan rumus yakni :

$$\% \text{ CVL} = \frac{100 \times (\text{Denyut nadi kerja} - \text{Denyut nadi istirahat})}{\text{Denyut nadi maksimum} - \text{Denyut nadi istirahat}}$$

Keterangan :

- 1) Denyut nadi istirahat merupakan rerata denyut nadi sebelum pekerjaan dimulai.
- 2) Denyut nadi kerja merupakan rerata denyut nadi selama bekerja.
- 3) Denyut Nadi Maksimum = 220 – Usia untuk laki-laki
= 200 – Usia untuk Perempuan

Lampiran 3 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.1890/Un.11/KM.I/PP.00.9/07/2024

09 Juli 2024

Lampiran : -

Hal : Izin Riset

Yth. Bapak/Ibu Kepala Kepala Desa Kota Rantang

Assalamulaikum Wr. Wb.

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

Nama	: Fahmi Tegar
NIM	: 0801201067
Tempat/Tanggal Lahir	: Kota Medan, 06 Juni 2003
Program Studi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat
Semester	: VIII (Delapan)
Alamat	: Jalan Sei Kapuas 69 Babura Sunggal, Medan Sunggal, Sumatera Utara Kelurahan Babura Sunggal Kecamatan Medan Sunggal

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Jl. Pembangunan, Klumpang Kp., Desa kota Rantang Kec. Hamparan Perak, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara 20374, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

Skripsi : Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Petani Padi Di Desa Kota Rantang

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

Medan, 09 Juli 2024
a.n. DEKAN
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kelembagaan




Digitaly Signed

Dr. Hasrat Efendi Samosir, MA
NIP. 197311122000031002

Tembusan:

- Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan

Lampiran 4 Surat Balasan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
KECAMATAN HAMPARAN PERAK
DESA KOTA RANTANG

Jln. Pembangunan No. 02 Dusun VII Desa Kota Rantang Kode Pos : 20374
 Email : kotarantanghp@gmail.com Website : www.hamparanperak.deliserdangkab.go.id

Kota Rantang, 10 Juli 2024

<p>Nomor : 420.1 / 420 / KR / VII / 2024 Sifat : - Lamp. : - Hal : <u>Pemberian Izin Riset</u></p>	<p>Kepada Yth : Pimpinan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara c/q Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Di- Tempat</p>
---	--

Dengan Hormat,


Menindak lanjuti Surat a.n Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Fakultas Kesehatan Masyarakat Nomor : B.1890/Un.11/PP/00.9/07/2024 Tanggal 09 Juli 2024 Perihal Izin Riset.

Atas Dasar hal tersebut Kepala Desa Kota Rantang Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang dengan ini memberi izin Riset kepada Mahasiswa di bawah ini :

Nama	: FAHMI TEGAR
NIM	: 0801201067
Tempat/Tanggal Lahir	: Kota Medan, 06 Juni 2003
Program Study	: Ilmu Kesehatan Masyarakat
Semester	: VIII (Delapan)
Alamat	: Jalan Sei Kapuas 69 Kel. Babura Sunggal Kec. Medan Sunggal

Surat Keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan guna Melengkapi Data pada Penyusunan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul : *Faktor – faktor yang berhubungan dengan Kelelahan kerja pada Petani Padi* di Desa Kota Rantang Kec. Hamparan Perak Kab. Deli Serdang.

Demikian kami berikan Kepada yang bersangkutan untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya dan atas Kerjasamanya di ucapkan Terima Kasih.



Tembusan :

1. Yth. Bapak Camat Hamparan Perak (sebagai laporan)

Lampiran 5 Hasil Output SPSS

Uji Normalitas Umur

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		104
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0E-7
	Std. Deviation	4,47751439
Most Extreme Differences	Absolute	,107
	Positive	,107
	Negative	-,053
Kolmogorov-Smirnov Z		1,094
Asymp. Sig. (2-tailed)		,182

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Uji Normalitas Masa Kerja

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		104
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0E-7
	Std. Deviation	4,46095642
Most Extreme Differences	Absolute	,124
	Positive	,124
	Negative	-,057
Kolmogorov-Smirnov Z		1,264
Asymp. Sig. (2-tailed)		,082

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Uji Normalitas Durasi Kerja

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		104
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0E-7
	Std. Deviation	4,54022082
Most Extreme Differences	Absolute	,129
	Positive	,129
	Negative	-,080
Kolmogorov-Smirnov Z		1,317
Asymp. Sig. (2-tailed)		,062

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Uji Normalitas Beban Kerja

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		104
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0E-7
	Std. Deviation	4,21934762
Most Extreme Differences	Absolute	,116
	Positive	,116
	Negative	-,071
Kolmogorov-Smirnov Z		1,181
Asymp. Sig. (2-tailed)		,123

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Uji Linearitas

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
KelelahanKerjaPetani * UMURKERJAPetani	Between Groups	(Combined)	734,210	29	25,318	1,266	,208
		Linearity	149,196	1	149,196	7,460	,008
		Deviation from Linearity	585,014	28	20,893	1,045	,426
	Within Groups	1479,944	74	19,999			
Total		2214,154	103				

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
KelelahanKerjaPetani * Masa_Kerja	Between Groups	(Combined)	479,417	18	26,634	1,305	,206
		Linearity	164,440	1	164,440	8,057	,006
		Deviation from Linearity	314,977	17	18,528	,908	,567
	Within Groups	1734,737	85	20,409			
Total		2214,154	103				

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
KelelahanKerjaPetani * DURASIKERJAPetani	Between Groups	(Combined)	165,105	2	82,553	4,069	,020
		Linearity	90,953	1	90,953	4,483	,037
		Deviation from Linearity	74,153	1	74,153	3,655	,059
	Within Groups	2049,048	101	20,288			
Total		2214,154	103				

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
KelelahanKerjaPetani * BebanKerjaPetani	Between Groups	(Combined)	2118,654	97	21,842	1,372	,372
		Linearity	380,456	1	380,456	23,903	,003
		Deviation from Linearity	1738,198	96	18,106	1,138	,487
	Within Groups	95,500	6	15,917			
Total		2214,154	103				

Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	32	30,8	30,8	30,8
	SMP	8	7,7	7,7	38,5
	SMA	47	45,2	45,2	83,7
	Sarjana	17	16,3	16,3	100,0
	Total	104	100,0	100,0	

Kat_IMT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Underweight	4	3,8	3,8	3,8
	Normal	61	58,7	58,7	62,5
	Overweight	19	18,3	18,3	80,8
	Obesitas	14	13,5	13,5	94,2
	Obesitas II	6	5,8	5,8	100,0
	Total	104	100,0	100,0	

Kat_Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20 - 34 Tahun	27	26,0	26,0	26,0
	35 - 59 Tahun	77	74,0	74,0	100,0
	Total	104	100,0	100,0	

Kat_MasaKerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2 - 5 Tahun	16	15,4	15,4	15,4
	6 - 30 Tahun	88	84,6	84,6	100,0
	Total	104	100,0	100,0	

Kat_DurasiKerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	7 - 8 Jam	70	67,3	67,3	67,3
	> 8 Jam	34	32,7	32,7	100,0
	Total	104	100,0	100,0	

Kat_BebanKerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ringan	12	11,5	11,5	11,5
	Sedang	76	73,1	73,1	84,6
	Berat	16	15,4	15,4	100,0
	Total	104	100,0	100,0	

KAT_KELELAHAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Lelah	9	8,7	8,7	8,7
	Lelah	68	65,4	65,4	74,0
	Sangat Lelah	27	26,0	26,0	100,0
	Total	104	100,0	100,0	

**Hasil Pearson Correlation****Correlations**

		UMURKERJA Petani	Masa_Kerja	DURASIKERJ Apetani	BebanKerjaP etani	KelelahanKerj aPetani
UMURKERJAPetani	Pearson Correlation	1	,862**	,022	,255**	,260**
	Sig. (2-tailed)		,000	,823	,009	,008
	N	104	104	104	104	104
Masa_Kerja	Pearson Correlation	,862**	1	,056	,361**	,273**
	Sig. (2-tailed)	,000		,569	,000	,005
	N	104	104	104	104	104
DURASIKERJApetani	Pearson Correlation	,022	,056	1	,082	,203
	Sig. (2-tailed)	,823	,569		,406	,039
	N	104	104	104	104	104
BebanKerjaPetani	Pearson Correlation	,255**	,361**	,082	1	,415**
	Sig. (2-tailed)	,009	,000	,406		,000
	N	104	104	104	104	104
KelelahanKerjaPetani	Pearson Correlation	,260**	,273**	,203	,415**	1
	Sig. (2-tailed)	,008	,005	,039	,000	
	N	104	104	104	104	104

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

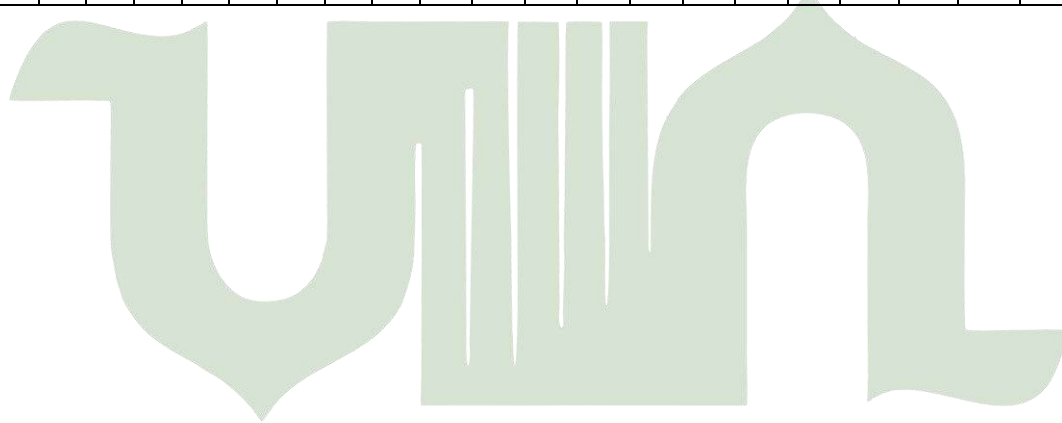
Lampiran 6 Master Data

X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	DI 1	DI 2	DK 1	DK 2	Y Tot	X 4 Tot
35	10	8	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	1	2	1	1	2	76	80	114	110	29	35,05
49	20	9	2	1	3	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	3	75	79	129	127	34	47,22
56	20	9	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	82	84	126	116	33	39,17
45	15	9	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	2	2	2	2	2	3	76	88	126	128	36	40,9
30	5	9	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	74	80	100	102	41	20,51
38	7	9	1	1	2	3	1	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	2	66	68	97	106	26	26,71
48	10	8	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	83	79	95	100	24	16,18
50	15	9	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	76	76	104	103	19	23,45
57	20	9	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	79	76	108	111	22	27,68
35	5	8	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	84	84	108	115	24	25,32
49	20	8	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2	3	2	1	2	69	64	97	109	31	30,54
53	15	9	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	3	3	2	2	2	2	3	64	62	102	101	33	36,67
56	23	9	1	1	1	2	2	2	2	3	1	1	2	3	2	2	2	2	3	73	65	114	95	33	31,98
30	7	8	1	2	1	3	2	2	2	2	1	1	2	3	2	2	2	3	3	71	63	95	98	33	25,87
47	15	9	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	68	71	96	105	23	29,95
27	5	9	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	3	2	2	1	2	2	87	89	145	140	28	57,89
54	20	8	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	3	2	2	2	2	2	88	90	154	150	32	60,57
50	25	9	2	3	3	3	1	3	3	3	1	2	3	3	3	2	1	2	2	71	73	154	156	40	64,84
49	15	8	2	2	2	3	1	2	2	1	2	2	2	3	3	3	2	2	2	71	73	129	131	36	59,18
45	10	8	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	1	89	87	141	143	28	61,36
45	25	8	2	3	1	3	1	2	1	1	1	1	2	3	3	3	1	1	2	83	83	131	133	31	56,97
45	10	9	2	2	2	3	1	2	1	1	1	1	2	3	2	3	1	1	2	65	67	124	126	30	60,82
35	10	9	2	3	2	3	1	2	1	1	1	1	2	3	3	3	2	2	2	68	68	115	117	34	48
55	20	8	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	1	72	74	108	112	27	37
30	10	7	3	2	2	3	2	3	1	1	1	2	1	3	3	3	2	3	2	71	76	118	116	37	48,31
38	7	8	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	3	1	2	1	1	1	75	80	117	115	24	37,25
55	23	7	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	1	74	80	114	106	28	35,1
53	20	8	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	1	72	78	120	118	26	44

48	15	7	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	75	82	128	124	21	47,95
29	5	8	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	1	76	80	122	118	26	41,17
25	5	9	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	3	2	1	1	1	1	1	74	81	116	106	21	30,3
47	13	7	3	2	2	3	1	3	1	1	1	1	1	3	2	3	1	2	2	80	82	118	114	32	40,22
54	25	7	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	2	1	1	1	1	77	81	120	118	24	35,08
45	10	7	2	1	2	3	1	3	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	90	94	118	120	32	36
48	15	8	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	2	2	2	1	1	85	91	130	124	25	37,14
28	7	8	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	1	86	90	128	115	27	39,53
35	10	7	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	1	80	84	118	115	27	38,2
25	5	7	2	2	2	3	2	3	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	78	84	118	115	34	42,35
30	7	8	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	1	84	88	117	120	24	35,1
40	15	7	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	3	3	1	1	2	1	1	90	92	132	128	25	33,65
52	20	7	2	2	2	3	1	3	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	85	88	132	128	33	53,75
56	25	7	2	1	2	3	1	3	1	1	1	1	1	3	3	3	1	2	2	87	90	127	124	31	46,25
36	10	8	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	3	3	2	1	1	1	1	77	73	114	118	25	34,16
35	8	9	2	2	2	3	2	3	1	1	1	1	1	3	3	3	1	2	2	79	75	127	129	33	60,41
30	5	8	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	1	79	77	113	115	25	37,11
37	10	8	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	89	87	130	132	23	40,18
47	10	8	2	1	2	3	2	3	1	1	1	2	1	3	2	3	2	3	2	78	74	126	128	34	60
28	5	9	1	2	1	3	1	3	1	1	1	1	1	3	2	3	1	2	2	86	80	113	117	29	37,2
36	10	9	2	2	1	3	1	3	1	1	1	1	1	3	2	3	1	2	2	84	78	124	126	30	51,21
55	20	9	2	2	2	3	2	3	1	1	1	2	1	3	3	3	1	3	2	81	77	128	130	35	60,97
46	15	8	2	1	1	3	1	3	1	1	2	1	1	3	2	3	1	2	2	75	71	120	116	30	44,55
25	5	8	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	1	2	1	74	70	144	140	23	56,91
59	25	8	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	1	2	1	72	70	128	126	23	62,22
40	10	7	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	82	78	125	121	22	43
27	7	8	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	3	2	2	1	2	1	80	76	128	126	25	42,6
50	15	8	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	1	76	72	127	131	26	57,29
26	5	7	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	3	1	2	1	2	1	74	70	139	137	24	54,09
47	20	9	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	3	1	2	1	2	1	76	72	122	118	25	46,46
35	15	9	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	3	1	2	1	1	1	81	77	128	126	24	45,28

45	10	7	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	3	2	2	1	2	1	84	80	126	124	25	46,23
38	10	7	2	2	2	3	1	3	1	1	1	1	1	3	2	3	1	2	2	76	72	137	133	31	56,48
29	7	8	2	1	1	3	1	3	1	1	2	1	1	3	3	3	2	2	2	74	70	151	149	32	65,54
57	25	7	2	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	3	2	3	2	2	1	84	80	127	123	29	53,08
30	10	9	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	3	1	2	2	1	1	78	74	139	137	26	54,38
49	20	7	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	3	1	2	1	76	74	128	130	26	56,25
35	10	8	2	2	2	3	2	3	1	1	1	2	1	3	2	3	1	2	2	72	70	145	143	33	64,03
40	15	7	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	1	2	1	77	73	125	123	23	46,66
25	5	9	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	2	3	1	2	1	1	1	81	79	132	130	25	44,34
50	20	8	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	3	2	1	1	2	1	1	85	81	127	125	24	49,42
48	10	7	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	3	1	2	2	2	1	86	84	129	125	25	48,27
57	25	8	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	2	1	1	74	72	112	110	23	42,22
36	18	8	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	1	2	1	88	84	125	123	23	38,77
55	20	8	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	1	2	1	84	80	120	118	23	44,57
37	7	7	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	87	83	112	116	22	29,59
26	6	7	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	80	82	115	111	22	28,31
45	17	8	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	2	1	1	75	77	122	120	23	45,45
58	27	8	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	1	85	87	119	117	26	42,1
25	5	9	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	1	2	2	1	1	77	81	129	127	24	42,24
39	12	9	2	2	1	3	1	3	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	71	73	141	139	32	62,38
30	15	7	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	1	72	76	130	128	26	47,41
29	7	8	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	3	1	2	1	1	1	75	77	127	129	23	45,21
50	18	7	2	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	3	3	3	1	2	2	87	83	122	120	29	42,35
40	10	9	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	1	77	79	124	120	25	43,13
35	18	9	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	1	2	1	77	81	125	127	23	44,33
26	7	7	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	2	1	1	1	90	86	121	117	22	29,24
55	30	8	3	2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	3	3	2	1	3	2	77	73	128	124	31	56,66
28	4	8	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	2	2	1	1	1	81	83	123	125	25	38,18
30	3	8	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	3	2	2	1	1	1	87	91	131	127	24	39,6
55	30	9	3	2	1	2	2	3	1	1	1	1	1	3	2	3	1	3	2	70	72	132	128	32	62,76
44	18	8	3	2	1	2	2	3	1	1	1	1	1	3	2	3	1	3	2	86	84	117	119	25	36,26

53	30	7	2	1	1	2	2	3	1	1	1	2	1	3	2	3	1	2	2	74	76	125	123	30	53,26
46	20	8	2	1	2	2	1	2	1	1	2	2	1	3	2	2	2	2	1	75	79	122	126	28	48,45
38	13	8	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	3	2	2	2	2	1	89	85	121	125	25	37,89
23	3	8	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	87	89	121	117	22	28,44
32	9	9	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	2	2	2	1	1	85	83	123	121	25	36,53
38	17	9	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	3	2	2	1	2	1	79	83	119	123	25	39,6
59	29	9	2	2	1	2	2	3	1	1	2	2	1	3	3	3	1	3	3	72	70	129	127	35	63,33
55	30	9	2	2	1	2	2	3	1	1	1	2	1	3	2	3	2	3	2	71	73	131	129	33	62,36
44	20	8	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	3	2	2	1	2	1	82	78	126	122	26	45,83
59	30	9	3	2	2	2	2	3	1	1	1	2	1	3	2	3	1	3	3	70	72	124	128	35	61,11
28	5	8	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	2	3	1	2	1	1	1	74	76	132	130	24	47,86
56	30	9	3	2	1	2	2	3	1	1	2	1	1	3	2	2	2	3	2	73	75	131	129	33	62,22
53	30	8	2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	1	3	2	3	2	2	2	76	74	122	126	30	53,26
43	20	8	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	3	1	3	2	2	1	75	79	127	123	27	48



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian



ITAS ISL
A UT