

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Agha A.E., Alafif M. M., Abd-Elhameed, I. A., 2015. *Glycemic control, complication, and associated autoimmune diseases in children and adolescents with type 1 diabetes in Jeddah, Saud Arabia. Saudi. Med J.* 36(1): 26–31.  
<https://doi.org/10.15537/smj.2015.1.9829>
- Adams R. J., Appleton S. L., Hill C. L., *et al*, 2012. *Independent association of HbA1c and incident cardiovascular disease in people without diabetes.* *Obesity*;17:559-63.  
<https://doi.org/10.1038/oby.2008.592>
- Almogati JG, Ahmed EO., 2019. *Glycated Hemoglobin as a Predictor of the Length of Hospital Stay in Patients Following Coronary Bypass Graft Surgery in the Saudi Population.* *Brazilian Journal of Cardiovascular Surgery.* 34(1):28-32. DOI: 10.21470/1678-9741-2018-0202.
- American Diabetes Association (ADA), 2010. *Standards of Medical Care in Diabetes.* *Diabetes Care* 33.
- American Diabetes Association (ADA), 2013. *Standards of Medical Care in Diabetes* 2013. *Diabetes Care* 2013; 36(1): S11-S66.
- American Diabetes Association (ADA), 2018. *Cardiovascular Disease and Risk Management: Standards of Medical Care in Diabetes.* *Diabetes Care* 41: S86-S104.
- Beynest, H.W., 2015. *Classification, Pathophysiology, Diagnosis and Management of Diabetes Mellitus.* *Journal of Diabetes and Metabolism* 6: 541. DOI: 10.4172/2155-6156.1000541
- Brand, J. S., van der Schouw, Y. T., Onland-Moret, *et al.*, InterAct Consortium, 2013. *Age at menopause, reproductive life span, and type 2 diabetes risk: results from the*

- EPIC-InterAct study.* Diabetes care, 36(4), 1012–1019.  
<https://doi.org/10.2337/dc12-1020>
- Bunn HF, Haney DN, Gabbay KH, Gallop PM, 1975. *Further identification of the nature and linkage of the carbohydrate in haemoglobin A1c.* 67(1): 103–109.  
[https://doi.org/10.1016/0006-291x\(75\)90289-2](https://doi.org/10.1016/0006-291x(75)90289-2)
- Chan, C. Y., Li, R., Chan, J. Y., Zhang, Q., *et al.*, 2011) *The value of admission HbA(1c) level in diabetic patients with acute coronary syndrome.* Clinical cardiology, 34(8), 507–512. <https://doi.org/10.1002/clc.20915>
- Corpus RA, O'Neill WW, Dixon SR, Timmis GC, Devlin WH., 2003. *Relation of hemoglobin A1c to rate of major adverse cardiac events in non-diabetic patients undergoing percutaneous coronary revascularization.* Am J Cardia; 92: 1282-1286. <https://doi.org/10.1016/j.amjcard.2003.08.008>
- Decroli, E., 2019. *Buku Diabetes Melitus Tipe 2.* Padang: Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas. p. 1-26.
- DeFronzo, R.A., 2009. *From the Triumvirate to the Ominous Octet: A New Paradigm for the Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus.* 58: 773-795.  
<https://doi.org/10.2337/db09-9028>
- Dirani, M., Xie, J., Fenwick, E., Benarous, R., *et al.*, 2011. *Are Obesity and Anthopometry Risk Factors for Retinopati diabetik?: The Diabetes Management Project.* Investigative Ophthalmology & Visual Science Journal 52: 4416-4421.  
<https://doi.org/10.1167/iovs.11-7208>
- Dwipayana, P.M., Suastika, K., Saraswati, I.M.R., Gotera, W.B., *et al.*, 2010. *Prevalensi Sindroma Metabolik pada Populasi Penduduk Bali, Indonesia.* Naskah Lengkap

Joint Symposium Surabaya Metabolic Syndrome Update-6 Metabolic Cardiovascular Disease. Surabaya 12-15 Oktober. p. 282-288.

Frias JP, Macaraeg GB, Ofrecio J, Yu JG, Olefsky JM, Kruszynska YT., 2001. *Decreased susceptibility to fatty acid-induced peripheral tissue insulin resistance in women.* Diabetes. Jun; 50(6):1344-50. <https://doi.org/10.2337/diabetes.50.6.1344>

Goldin, A., Beckham, J.A., Schmidt, A.M., Creager, M.A., 2006. *Advanced Glycation End Products Sparking the Development of Diabetic Vascular Injury.* Circulation Vol 114: 597-605. <https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.106.621854>

Hanniya M.R., Akbar R.M., Nurhayati E., 2017. Hubungan antara Kadar HbA1c dengan Komplikasi Makrovaskular pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2. FK Universitas Islam Bandung. ISSN: 2460-657X.

Herman WH, 2009. *Do Race and ethnicity impact Hemoglobin A1c Independent of Glycemia?* J of Diabetes Sci and Tech. 3(4): 656–660. <https://doi.org/10.1177/193229680900300406>

Higgins PJ, Garlick RL and Bunn HF, 1982. *Glycosilated hemoglobin in human and animal red cells, Role of glucose permeability.* 31: 743–748. <https://doi.org/10.2337/diab.31.9.743>

Ikeda F, Doi Y, Ninomiya T, Hirakawa Y, Mukai N, Hata J, et al., 2013. *Haemoglobin A1c even within non- diabetic level is a predictor of cardiovascular disease in general Japanese population: The Hisayama Study.* Cardiovascular Diabetol.;12:164. <https://doi.org/10.1186/1475-2840-12-164>

Insull William, Jr., 2009. *The Pathology of Atherosclerosis: Plaque Development and Plaque Responses to Medical Treatment.* The American Journal of Medicine Vol 122. <https://doi.org/10.1016/j.amjmed.2008.10.013>

- Izumi M, Oi K, Kuroda M. and Miyazawa Y, 2009. *Evaluation of the Glycohemoglobin Enzyme Assay Reagent “Norudia HbA1c” for Automatic Analyzer*. JJCLA. 34(5): 1-14. <https://doi.org/10.1002/jcla.23504>
- Jameson, J. Larry, 2016. *Endocrinology Adult and Pediatric 7<sup>th</sup> Edition*. Philadelphia: Elsevier.
- Kamal, AM., Mostafa, AA., Bayoumi, M., 2019. *Severity of atherosclerotic coronary artery disease in relation to glycated hemoglobin level in diabetic patients*. Egypt: Department of Cardiology, Menoufia University. Med J 32:844-850.
- Khadori, Romesh, 2019. *Type 2 Diabetes Mellitus*. Available on: <https://emedicine.medscape.com/article/117853-overview#a4> . [diakses: 28 Agustus 2019]
- Khaw, K. T., Wareham, N., Bingham, S., Luben, R., Welch, A., & Day, N., 2004. *Association of hemoglobin A1c with cardiovascular disease and mortality in adults: the European prospective investigation into cancer in Norfolk*. Annals of internal medicine, 141(6), 413–420. <https://doi.org/10.7326/0003-4819-141-6-200409210-00006>
- Khosravizadeh, O., Vatankhah, S., Bastani, P., Kalhor, R., Alirezaei, S., & Doosty, F., 2016. *Factors affecting length of stay in teaching hospitals of a middle-income country*. Electronic physician, 8(10), 3042–3047. <https://doi.org/10.19082/3042>
- Lilly, SL. 2016. *Patophysiology of Heart Disease*. Edisi 6. Philadelphia: Wolters Kluwer.
- Lintong, P.M., 2009. Perkembangan Konsep Patogenesis Aterosklerosis. Jurnal Biomedik: 1. Manado: Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi.

- Mauvais-Jarvis F., 2018. *Gender differences in glucose homeostasis and diabetes*. *Physiology & behavior*, 187, 20–23. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2017.08.016>
- McGuire, Darren K., 2015. *Diabetes in Cardiovascular Disease: A Companion to Braunwald's Heart Disease*. Philadelphia: Elsevier.
- Moore, Thomas R., 2018. *Diabetes Mellitus in Pregnancy*. Available on: <https://emedicine.medscape.com/article/127547-overview#a1> . [diakses 28 Agustus 2019].
- Nathan DM, Gee P, Steffes MW, and Lachin JM, 2014. *Relationship of glycated to blood glucose and HbA1c values and to retinopathy, nephropathy and cardiovascular outcomes in the DCCT /EDIC study*. 63(1): 282–290.
- Nuutila P, Knuuti MJ, Mäki M, Laine H, Ruotsalainen U, Teräs M, Haaparanta M, Solin O, Yki-Järvinen H., 1995. *Gender and insulin sensitivity in the heart and in skeletal muscles. Studies using positron emission tomography*. *Diabetes*. Jan; 44(1):31-6.
- Østergaard, H. B., Mandrup-Poulsen, T., Berkelmans, G., *et al.*, 2019. *Limited benefit of haemoglobin glycation index as risk factor for cardiovascular disease in type 2 diabetes patients*. *Diabetes & metabolism*, 45(3), 254–260. <https://doi.org/10.1016/j.diabet.2018.04.006>
- Pan, W., Lu, H., Lian, B., Liao, P., Guo, L., & Zhang, M., 2019. *Prognostic value of HbA1c for in-hospital and short-term mortality in patients with acute coronary syndrome: a systematic review and meta-analysis*. *Cardiovascular diabetology*, 18(1), 169. <https://doi.org/10.1186/s12933-019-0970-6>
- Parhusip NO, 2019. Hubungan Kadar HbA1c Dengan Terjadinya Komplikasi Makrovaskular. FK Sumatera Utara.

- Patel, A., MacMahon, S., Chalmers, J., Neal B., *et al.*, 2008. *Intensive Blood Glucose Control and Vascular Outcomes in Patients with Type 2 Diabetes*. J Med 385: 2560-2572.
- Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia (PERKI), 2018. Pedoman Tatalaksana Sindrom Koroner Akut. Indonesia: PERKI. p. 1-94
- Persatuan Endokrinologi Indonesia (PERKENI), 2019. Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa Di Indonesia. Indonesia: PERKENI.
- Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan RI, 2018. *Hari Diabetes Sedunia*. p. 5.
- Setiawan, Meddy, 2011. Diagnosis dan Peran HbA1c dalam Skrining dan Diagnosis Awal Diabetes Melitus. Malang: Staff Pengajar Pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang. p. 61.
- Shaiso Y, 2013. *Glycated albumin A more sensitive predictor of cardiovascular disease than glycated hemoglobin?*. Int J of Diabetology & vasc Dis Res. 1(6): 1–3.
- Soewondo P., 2009. Buku Ajar Penyakit Dalam: Insulin : Ketoasidosis Diabetik. Edisi V. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. p. 196-9.
- Suryanthi, 2015. Hemoglobin Glikosilat yang Tinggi Meningkatkan Prevalensi Retinopati Diabetik Proliferatif. Disertasi. Bali: Universitas Udayana. p. 11-13.
- Swenarchuk, L.E., Whetter, L.E., Adamis, A.P., 2009. *The Role of Inflammation in the Pathophysiology of Retinopathy diabetic*. In: Duh, E.J., editors. Retinopathy diabetic. Second Edition. New Jersey: Humana press. p. 303-326.
- Taimur S.D., Nasrin S., Haq M.M., *et al.*, 2018. *Relationship Between Hemoglobin A1c Level and Severity of Coronary Artery Disease Among The Hospitalized Patients with Acute Coronary Syndrome*. Bangladesh Heart J: 33(2):80-84)

- Tennyson C, Lee R, Attia R. 2013. *Is there a role for HbA1c in predicting mortality and morbidity outcomes after coronary artery bypass graft surgery? Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery.* 17(6):1000-1008. DOI: 10.1093/icvts/ivt351.
- World Health Organization (WHO), 2011. *Use of glycosylated haemoglobin (HbA1c) in the diagnosis of diabetes mellitus.* Geneva: *Abbreviated Report of a WHO Consultation.*
- Wilmot EG, Mansell, 2014. *Diabetes and Pregnancy.* Clin Med (Lond). 14 (6): 677-80.
- World Health Organization (WHO), 2016. *Diabetes Facts and Numbers.*
- World Health Organization (WHO), 2016. *Global Report On Diabetes.* Geneva.
- Zhao W., Katzmaryzk PT., Horswell R., *et al.*, 2014. *HbA1c and Coronary Heart Disease Risk Among Diabetic Patients.* Diabetes Care; 37(2): 428-435.

## Lampiran 1. Surat Izin Permohonan Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalatea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 561/UN4.6.8/PT.01.04/2020  
Lamp : ---  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Makassar, 7 Januari 2020

Kepada Yth. :  
Direktur RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo  
Di -  
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Dwi Putri Mulyani Jamaluddin  
N i m : C011171546

bermaksud melakukan penelitian di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo dengan judul penelitian "**Gambaran Hemoglobin-Glikosilat (HbA1c) Pasien Dm Tipe 2 Komplikasi Sindrom Koroner Akut Di Instalasi Gawat Darurat RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Januari – Juni 2019**".

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.



Ketua  
Program Studi Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Unhas

Dr. dr. Suti Rafiah, MSi  
MP 196805301997032001

Tembusan Yth :  
1. Arsip



## Lampiran 2. Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN  
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR  
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu  
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.  
Contact Person: dr. Agussalim Bukhari, MMed.PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

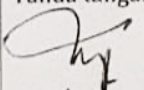
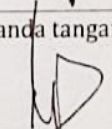


### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 38/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 22 Januari 2020

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH20010044	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>Dwi Putri Mulyani Jamaluddin</b>	Sponsor	
Judul Peneliti	Gambaran Hemoglobin-Glikosilat (HbA1c) Pasien DM Tipe 2 Komplikasi Sindrom Koroner Akut di Instalasi Gawat Darurat RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Januari - Juni 2019		
No Versi Protokol	<b>1</b>	Tanggal Versi	<b>15 Januari 2020</b>
No Versi PSP		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	<b>RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar</b>		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku <b>22 Januari 2020</b> sampai <b>22 Januari 2021</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan 	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama <b>dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)</b>	Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

### Lampiran 3. Surat Keterangan Izin Penelitian



#### KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN  
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO  
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245  
Telp. (0411) 584675 – 581818 (*Hunting*), Fax. (0411) 587676  
Laman : [www.rsupwahidin.com](http://www.rsupwahidin.com) Surat Elektronik : [tu@rsupwahidin.com](mailto:tu@rsupwahidin.com)



Nomor : LB.02.01/2.2/39.53/2020  
Hal : Izin Penelitian

14 Februari 2020

Yth. Ka. Inst. Rekam Medik

Dengan ini kami hadapkan peneliti :

Nama : Dwi Putri Mulyani Jamaluddin  
NIM : C011171546  
Prog. Studi : Pend. Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran  
Universitas : Hasanuddin Makassar  
No. HP : 081218149082

Yang bersangkutan akan melakukan Penelitian dengan judul "*Gambaran Hemoglobin-Glikosila (Hba1c) Pasien DM Tipe 2 Komplikasi Sindrom Koroner Akut di Instalasi Gawat Darurat RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Januari s.d Juni 2019*", sesuai surat dari KPSSK FKUH dengan Nomor 561/UN4.6.8/DA.04.09/2020, tertanggal 07 Januari 2020. Penelitian ini berlangsung selama bulan Februari s.d April 2020, dengan catatan selama penelitian berlangsung peneliti :




1. Wajib memakai ID Card selama melakukan penelitian
2. Wajib mematuhi peraturan dan tata tertib yang berlaku
3. Tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien
4. Tidak diperkenankan membawa status pasien keluar dari Ruang Rekam Medik
5. Tidak diperbolehkan mengambil gambar pasien dan identitas pasien harus dirahasiakan

Demikian Surat ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Direktur SDM dan Pendidikan

dr. Sriwati Palaguna, Sp.A, M.Kes.  
NIP 196105151987032009

## Lampiran 4 Surat Perpanjangan Izin Penelitian

	<b>KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA</b> <b>DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN</b> RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245 Telp. (0411) 584675 – 581818 ( <i>Hunting</i> ), Fax. (0411) 587676 Laman : <a href="http://www.rsupwahidin.com">www.rsupwahidin.com</a> Surat Elektronik : <a href="mailto:tu@rsupwahidin.com">tu@rsupwahidin.com</a>	
Nomor	: LB.02.01/2.2/12.9-1/2020	06 Agustus 2020
Hal	: Perpanjangan Izin Penelitian	
Yth. Ka. Inst. Rekam Medik		
Dengan ini kami hadapkan peneliti :		
Nama	: Dwi Putri Mulyani Jamaluddin	
NIM	: C011171546	
Prog. Studi	: Pend. Kedokteran	
Fakultas	: Kedokteran	
Universitas	: Hasanuddin Makassar	
No. HP	: 081218149082	
Yang bersangkutan akan melakukan Penelitian dengan judul <i>"Gambaran Hemoglobin-Glikosila (HbA1c) Pasien DM Tipe 2 Komplikasi Sindrom Koroner Akut di Instalasi Gawat Darurat RSUP. Dr. Wahidin Sudirohusodo Januari s.d Juni 2019"</i> , sesuai surat dari KPSSK FKUH dengan Nomor 561/UN4.6.8/PT.01.04/2020, tertanggal 07 Januari 2020. Penelitian ini berlangsung selama bulan 06 Agustus s.d 06 Oktober 2020, dengan catatan selama penelitian berlangsung peneliti :		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wajib memakai ID Card selama melakukan penelitian</li><li>2. Wajib mematuhi peraturan dan tata tertib yang berlaku</li><li>3. Tidak mengganggu proses pelayanan terhadap pasien.</li><li>4. Tidak diperkenankan membawa status pasien keluar dari Ruang Rekam Medik</li><li>5. Tidak diperbolehkan mengambil gambar pasien dan identitas pasien harus dirahasiakan</li><li>6. Mematuhi protokol pencegahan Covid 19</li></ol>		
Demikian Surat ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.		
Direktur SDM dan Pendidikan		
		
dr. Sriwati Palaguna, Sp.A, M.Kes. NIP 196105151987032009		

## Lampiran 5. Data Pasien dan Hasil Uji Statistik

No	LAMA PERAWATAN	KATEGORI	DIAGNOSIS	L/P	Umur	KATEGORI UMUR	HBA1C	KATEGORI HBA1C	STATUS KRS
Column1	Column2	Column3	Column4	Column5	Column6	Column7	Column13	Column14	Column15
1	7	1-7 HARI	UAP	L	58	50-59	9.9	>=7%	MEMBAIK
2	17	>14 HARI	UAP	L	70	>=70	7.6	>=7%	MEMBAIK
3	7	1-7 HARI	UAP	P	63	60-69	10.4	>=7%	MEMBAIK
4	5	1-7 HARI	UAP	P	59	50-59	11.6	>=7%	MEMBAIK
5	2	1-7 HARI	UAP	P	67	60-69	10.2	>=7%	MEMBAIK
6	5	1-7 HARI	STEMI	P	75	>=70	7.9	>=7%	MENINGGAL
7	4	1-7 HARI	STEMI	L	47	40-49	12.2	>=7%	MEMBAIK
8	6	1-7 HARI	STEMI	L	48	40-49	7.4	>=7%	MEMBAIK
9	12	8-14 HARI	STEMI	P	50	50-59	11.6	>=7%	MEMBAIK
10	23	>14 HARI	STEMI	P	64	60-69	11.2	>=7%	MENINGGAL
11	8	8-14 HARI	STEMI	L	62	60-69	8.4	>=7%	MEMBAIK
12	28	>14 HARI	NSTEMI	L	59	50-59	10.5	>=7%	MENINGGAL
13	3	1-7 HARI	UAP	L	45	40-49	11.8	>=7%	MEMBAIK
14	8	8-14 HARI	STEMI	L	55	50-59	7.8	>=7%	MEMBAIK
15	5	1-7 HARI	UAP	L	65	60-69	10.5	>=7%	MEMBAIK
16	4	1-7 HARI	STEMI	L	50	50-59	9.6	>=7%	MEMBAIK
17	5	1-7 HARI	STEMI	L	60	60-69	7.4	>=7%	MEMBAIK
18	4	1-7 HARI	NSTEMI	P	56	50-59	10.2	>=7%	MEMBAIK
19	3	1-7 HARI	UAP	L	73	>=70	6.6	<7%	MEMBAIK
20	7	1-7 HARI	UAP	L	58	50-59	8.3	>=7%	MEMBAIK
21	6	1-7 HARI	UAP	P	64	60-69	13	>=7%	MEMBAIK
22	6	1-7 HARI	UAP	P	64	60-69	6.3	<7%	MEMBAIK
23	6	1-7 HARI	UAP	L	49	40-49	12.3	>=7%	MEMBAIK
24	4	1-7 HARI	STEMI	L	60	60-69	8.5	>=7%	MEMBAIK
25	20	>14 HARI	STEMI	P	70	>=70	10.4	>=7%	MEMBAIK
26	7	1-7 HARI	STEMI	L	48	40-49	7.6	>=7%	MEMBAIK
27	8	8-14 HARI	STEMI	P	63	60-69	14.7	>=7%	MEMBAIK
28	6	1-7 HARI	UAP	P	57	50-59	7.3	>=7%	MEMBAIK
29	6	1-7 HARI	STEMI	L	47	40-49	9.7	>=7%	MEMBAIK
30	4	1-7 HARI	STEMI	L	50	50-59	8.6	>=7%	MEMBAIK
31	2	1-7 HARI	NSTEMI	P	59	50-59	10.5	>=7%	MEMBAIK
32	8	8-14 HARI	STEMI	P	54	50-59	9.1	>=7%	MEMBAIK
33	5	1-7 HARI	STEMI	L	55	50-59	8.3	>=7%	MEMBAIK
34	8	8-14 HARI	NSTEMI	L	64	60-69	5.9	<7%	MEMBAIK
35	6	1-7 HARI	STEMI	P	52	50-59	11.6	>=7%	MEMBAIK
36	5	1-7 HARI	UAP	L	69	60-69	10.9	>=7%	MEMBAIK
37	8	8-14 HARI	NSTEMI	L	62	60-69	6.1	<7%	MEMBAIK
38	6	1-7 HARI	NSTEMI	L	70	>=70	10.4	>=7%	MEMBAIK
39	5	1-7 HARI	NSTEMI	L	51	50-59	9.7	>=7%	MEMBAIK
40	14	8-14 HARI	NSTEMI	L	57	50-59	5.8	<7%	MENINGGAL
41	7	1-7 HARI	NSTEMI	P	66	60-69	9.4	>=7%	MEMBAIK
42	10	8-14 HARI	NSTEMI	P	61	60-69	10.9	>=7%	MEMBAIK
43	2	1-7 HARI	NSTEMI	L	62	60-69	8.8	>=7%	MEMBAIK
44	6	1-7 HARI	NSTEMI	P	74	>=70	8.8	>=7%	MEMBAIK
45	12	8-14 HARI	NSTEMI	P	55	50-59	6.6	<7%	MEMBAIK
46	17	>14 HARI	NSTEMI	L	63	60-69	7.1	>=7%	MEMBAIK
47	11	8-14 HARI	NSTEMI	P	74	>=70	8.2	>=7%	MEMBAIK
48	7	1-7 HARI	NSTEMI	L	61	60-69	7.2	>=7%	MEMBAIK
49	5	1-7 HARI	UAP	L	75	>=70	6.2	<7%	MEMBAIK
50	16	>14 HARI	NSTEMI	P	53	50-59	6.8	<7%	MEMBAIK
51	4	1-7 HARI	NSTEMI	P	60	60-69	10.5	>=7%	MEMBAIK
52	3	1-7 HARI	NSTEMI	P	56	50-59	8.6	>=7%	MEMBAIK
53	4	1-7 HARI	NSTEMI	L	51	50-59	10.2	>=7%	MEMBAIK
54	18	>14 HARI	NSTEMI	L	54	50-59	10.1	>=7%	MEMBAIK
55	11	8-14 HARI	UAP	L	65	60-69	9.5	>=7%	MEMBAIK
56	5	1-7 HARI	UAP	L	69	60-69	10.9	>=7%	MEMBAIK
57	3	1-7 HARI	STEMI	L	59	50-59	7.9	>=7%	MEMBAIK
58	7	1-7 HARI	UAP	P	53	50-59	7.2	>=7%	MEMBAIK
59	7	1-7 HARI	UAP	L	63	60-69	6.8	<7%	MEMBAIK
60	11	8-14 HARI	NSTEMI	P	63	60-69	8.6	>=7%	MEMBAIK
61	10	8-14 HARI	NSTEMI	L	55	50-59	7.9	>=7%	MEMBAIK
62	15	>14 HARI	UAP	L	71	>=70	7.9	>=7%	MEMBAIK
63	5	1-7 HARI	NSTEMI	L	67	60-69	9.4	>=7%	MEMBAIK
64	5	1-7 HARI	NSTEMI	L	67	60-69	9	>=7%	MEMBAIK
65	6	1-7 HARI	NSTEMI	L	70	>=70	9.5	>=7%	MEMBAIK
66	5	1-7 HARI	STEMI	P	72	>=70	7.5	>=7%	MEMBAIK
67	5	1-7 HARI	STEMI	L	68	60-69	7.4	>=7%	MEMBAIK
68	5	1-7 HARI	STEMI	L	58	50-59	6.4	<7%	MEMBAIK
69	10	8-14 HARI	STEMI	P	54	50-59	11.8	>=7%	MEMBAIK
70	5	1-7 HARI	STEMI	L	52	50-59	10.2	>=7%	MEMBAIK
71	2	1-7 HARI	STEMI	L	52	50-59	8.5	>=7%	MEMBAIK
72	5	1-7 HARI	STEMI	L	52	50-59	7	>=7%	MEMBAIK
73	6	1-7 HARI	UAP	L	58	50-59	9.1	>=7%	MEMBAIK
74	3	1-7 HARI	NSTEMI	P	53	50-59	10.4	>=7%	MEMBAIK
75	6	1-7 HARI	UAP	L	56	50-59	9	>=7%	MEMBAIK
76	5	1-7 HARI	NSTEMI	P	73	>=70	8.1	>=7%	MEMBAIK
77	7	1-7 HARI	UAP	L	66	60-69	7.6	>=7%	MEMBAIK
78	6	1-7 HARI	UAP	L	52	50-59	10.5	>=7%	MEMBAIK
79	5	1-7 HARI	STEMI	L	43	40-49	11.5	>=7%	MEMBAIK
80	1	1-7 HARI	STEMI	P	51	50-59	9.7	>=7%	MENINGGAL
<b>MEAN</b>	<b>7.325</b>				<b>59.7</b>		<b>9.08125</b>		
<b>SD</b>	<b>4.862085295</b>				<b>59</b>		<b>9</b>		
<b>MEDIAN</b>	<b>6</b>				<b>7.972103259</b>		<b>1.851382908</b>		



## Hasil Uji Statistik SPSS

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis SKA * HBA1C	80	100,0%	0	0,0%	80	100,0%
Lama Perawatan* HBA1C	80	100,0%	0	0,0%	80	100,0%
Luaran Pasien * HBA1C	80	100,0%	0	0,0%	80	100,0%

### Jenis SKA \* HbA1c

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	3,156 <sup>a</sup>	2	,206
Likelihood Ratio	3,752	2	,153
N of Valid Cases	80		

a. 3 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,00.

### Lama Perawatan \* HbA1c

Correlations			
		Lama perawatan	Hba1c
Lama perawatan	Pearson Correlation	1	<b>,030</b>
	Sig. (2-tailed)		,789
	N	80	80
Hba1c	Pearson Correlation	<b>,030</b>	1
	Sig. (2-tailed)	,789	
	N	80	80

**Luaran Pasien \* HbA1c**

<b>Correlations</b>				
			Hba1c	Luaran pasien
Spearman's rho	Hba1c	Correlation Coefficient	1,000	,018
		Sig. (2-tailed)	.	,875
		N	80	80
	Luaran Pasien	Correlation Coefficient	,018	1,000
		Sig. (2-tailed)	,875	.
		N	80	80

## Lampiran 6. Biodata Diri Penulis

### Data Pribadi

Nama Lengkap : Dwi Putri Mulyani Jamaluddin  
Nama Panggilan : Dwi PM  
Tempat/ Tanggal Lahir : Ujung Pandang/31 Juli 1999  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat saat ini : Jl. Tidung Mariolo no. 39 Mks  
No.Telp : 081218149082  
Email : [dwipm99@gmail.com](mailto:dwipm99@gmail.com)  
Suku : Bugis  
Kewarganegaraan : Indonesia



### Riwayat Pendidikan

2005 – 2011 : SDN Kompleks Ikip Makassar  
2011 – 2014 : SMP Negeri 6 Makassar  
2014 – 2017 : SMA Negeri 17 Makassar  
2017 – sekarang : Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

### Riwayat Organisasi

2014 – 2015 : Anggota OSIS SMAN 17 Makassar  
2015 – 2016 : Koordinator OSIS SMAN 17 Makassar  
2015 – 2016 : Sekretaris II Paskibra SMAN 17 Makassar  
2017 – sekarang : AMSA FK Unhas  
2018 – sekarang : MYRC FK Unhas  
2018 – sekarang : Asisten Dosen Departemen Histologi FK Unhas  
2020 – sekarang : Anggota BEM KEMA FK Unhas