

## DAFTAR PUSTAKA

- ADA (American Diabetes Association). (2016) *Diagnosis and Clasification of Diabetes militus*. Diabetes care.<http://www.diabetes.org//log=globalNavDB> di unduh 20 agustus 2018.
- Anonim, Faktor-faktor yang mempengaruhi gula darah. Individual Welbeing Diagnostic Laboratories. <http://www.iwdl.net.2008> diunduh tanggal 30 november 2018.
- Dalimartha, S. 2007. *Ramuan Tradisional Untuk Pengobatan Diabetes Militus*. Jakarta : Penebar swadaya
- Departemen Kesehatan RI. Petunjuk Teknis Pemantauan Status Gizi Orang Dewasa dengan Indeks Massa Tubuh (IMT), Jakarta: 2011. <http://www.depkes.go.id/index.php.vw=2&id=A-137>.
- Dokumen Rumah Sakit DKT Yogyakarta 2018.
- Dorland. (2010). *Kamus Saku Kedokteran Dorland*. Edisi 25. Alih bahasa. jakarta: penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Fatimah, R. N. (2015). *Diabetes Militus tipe 2*. J majority, 4, 93-101.
- Ganong, W.F 2009. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 22. Jakarta : ECG
- Guyton, Arthur, Hall 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 9. Jakarta :EGC
- International Diabetes Federation (IDF). 2013. *IDF Diabetes Atlas 5<sup>th</sup> edition*.<http://idfnews.cmail.com/t/r-i-kullnk-l-o/> di unduh 20 agustus 2018
- International Diabetes Federation,(2015). *Diabetes Atlas Seventh Edition*. IDF.
- Justitia,N.L.(2011).*Hubungan Obesitas dengan Peningkatan Kadar Gula Darah pada Guru-Guru SMP 3 Medan*. *Fakultas Kedokteran Sumatra Utara*.<http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/31305> di unduh 10 September 2018.
- Lanywati, Endang. 2011. *Diabetes Militus Penyakit Kencing Manis*. Yogyakarta : penerbit Arcan.
- Magyar, M.and Higbee clarkin, R. (2014) *power up*.ist ed. Cork: BookBaby.
- Misnadiarly (2007). *Obesitas sebagai faktor resiko beberapa penyakit*. Edisi 1 Jakarta: Pustaka Obor.
- National Health Services Choises (2017). *Hiperglicemia ( high blood sugar )- NHS Choises*.

- National Institute of Diabetic and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK)*. 2014. Prevent Diabetes Problem : Keep Your Feet and Skin Healthy. <<http://diabetes.niddk.nih.gov>> di unduh 21 oktober 2018.
- Notoatmodjo S., 2010. *Metodologi penelitian kesehatan*, Edisi Revisi Cetakan 1, Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Nursalam, 2008. *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan* : Jakarta : Salemba Medika.
- Putri, Y. M. P. & wijaya, A. S. (2013). *Keperawatan Medical Bedah: keperawatan Dewasa Teori dan Contoh Askep*. Yogyakarta: Nurhamedika.
- Riset Kesehatan Dasar(Riskesdas). (2013).Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementrian RI tahun 2013 .<http://www.depkes.go.id/resources/download/general/hasil%20Riskesdas%202013.pdf>.
- Sherwood, L., 2011. *Fisiologi Manusia dari sel ke sistem*. Jakarta. EGC.
- Soegondo S., 2008. Buku ajar penyakit dalam; Insulin :farmakoterapi pada pengendalian Diabetes Militus tipe 2. Jilid III, edisi 4, Jakarta;FKUI pp.1884.
- Soegondo,S (2011). *Penatalaksanaan Diabetes Militus Terpadu*. Edisi 2. Cetakan ke 10. Jakarta: Balai penerbit FKUI.
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif & RND*. Bandung : Alfabeta.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.CV
- Surioka (2012). *Penyakit degeneratif*. Yogyakarta : Nurhamedika.
- Susilo.Y, Wulandari.(2011).*cara jitu mengatasi Diabetes Militus Ed 1*.Yogyakarta: penerbit ANDI.
- The Global Diabetes Community. *Diabetes and Hyperglycaemia*. The Global Diabetes Community.
- Whitlock,G,et al.2009.*Body Mass Index and CauseSpecific Mortality in 900.000 adult : Collaborate Analisis of 57 Prospective Studies*. *Lancet* ; 2009 ;373 : 1083-96.
- World Health Organization ( 2017) *WHO/ Raised fasting blood glucose*.
- World Health Organization. (2011) *prevalence of Diabetes in the WHO south-east Asia Region*. [http://www.who.int/diabetes/International Diabetes Feefacts/world\\_figuresen/index5.html](http://www.who.int/diabetes/International_Diabetes_Feefacts/world_figuresen/index5.html).

[www.statiska.com](http://www.statiska.com) / Hitungan Rumus Slovin. Html amp. Di unduh 29 oktober 2018



Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan  
**stikes**  
MUHAMMADIYAH KLATEN

Jl. Ir. Soekarno Km. 1 Buntalan Klaten Telp. / Fax. 0272 - 323120, 327527 website : www.stikesmukla.ac.id, e-mail : stikesmukla@yahoo.com



Nomor : 001/I.3.AU/F.2/n/2018  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Studi Pendahuluan

Klaten, 24 september 2018

Kepada Yth  
Rumah Sakit TK III 04.06.03 dr Soetarto Yogyakarta  
Di

Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Ba'da salam kami sampaikan, segala puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang banyak kepada kita. Aamiin

Dalam rangka melengkapi studi pendahuluan untuk pembuatan Skripsi sebagai tugas akhir maka bersama ini kami mengajukan permohonan agar mahasiswa S-I Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten diperkenankan untuk melakukan **studi pendahuluan** dengan judul **"Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Gula Darah pada pasien Diabetes Militus tipe 2"**

Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : **Bayu Dewantoro**

NIM : **B1701004**

Prodi : S-I Keperawatan

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas pemberian ijin dan kerjasamanya kami mengucapkan banyak terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

a.n. Ketua  
Ka. Prodi S-I Keperawatan

  
Ns. Retno Yuli H. M. Kep., Sp. Kep. Jiwa  
NPP. 129.114

Tembusan disampaikan kepada Yth. :

1. Ka. Bidang Keperawatan Rumah Sakit TK III 04.06.03 dr Soetarto Yogyakarta
2. Ka. Diklat Rumah Sakit TK III 04.06.03 dr Soetarto Yogyakarta
3. Arsip



Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan  
**stikes**  
MUHAMMADIYAH KLATEN

Jl. Ir. Soekarno Km. 1 Buntalan Klaten Telp. / Fax. 0272 - 323120, 327527 website : www.stikesmukla.ac.id, e-mail : stikesmukla@yahoo.com



Nomor : 001/I.3.AU/F.2/n/2018 Klaten, 24 september 2018  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Studi Pendahuluan

Kepada Yth  
Rumah Sakit TK III 04.06.03 dr Soetarto Yogyakarta  
Di

Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Ba'da salam kami sampaikan, segala puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang banyak kepada kita. Aamiin

Dalam rangka melengkapi studi pendahuluan untuk pembuatan Skripsi sebagai tugas akhir, maka bersama ini kami mengajukan permohonan agar mahasiswa S-I Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten diperkenankan untuk melakukan **studi pendahuluan** dengan judul "**Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Gula Darah pada pasien Diabetes Militus tipe 2**"

Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : **Bayu Dewantoro**

NIM : **B1701004**

Prodi : S-I Keperawatan

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas pemberian ijin dan kerjasamanya kami mengucapkan banyak terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

a.n. Ketua  
Ka. Prodi S-I Keperawatan

  
**Ns. Retno Yuli H, M. Kep., Sp. Kep. Jiwa**  
NPP. 129.114

Tembusan disampaikan kepada Yth. :

1. Ka. Bidang Keperawatan Rumah Sakit TK III 04.06.03 dr Soetarto Yogyakarta
2. Ka. Diklat Rumah Sakit TK III 04.06.03 dr Soetarto Yogyakarta
3. Arsip



Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan  
**stikes**  
MUHAMMADIYAH KLATEN

Jl. Ir. Soekarno Km. 1 Buntalan Klaten Telp. / Fax. 0272 - 323120, 327527 website : www.stikesmukla.ac.id, e-mail : stikesmukla@yahoo.com



Nomor : 002/I.3.AU/F.2/n/2018 Klaten, 28 November 2018  
Lampiran : -  
Hal : **Permohonan Ijin Penelitian**

**Kepada Yth:**  
**Rumah Sakit TK III 04.06.03 dr Soetarto Yogyakarta**  
Di  
**Tempat**

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Ba'da salam kami sampaikan, segala puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang banyak kepada kita.

Dalam rangka melengkapi studi pendahuluan untuk pembuatan Skripsi sebagai tugas akhir, maka bersama ini kami mengajukan permohonan agar mahasiswa S-I Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten diperkenankan untuk melakukan **penelitian** dengan judul **Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Gula Darah pada Pasien Diabetes Militus Tipe 2 di Rumah Sakit DKT Yogyakarta**

Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : **Bayu Dewantoro**  
NIM : **B1701004**  
Prodi : S-I Keperawatan

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas pemberian ijin dan kerjasamanya kami mengucapkan banyak terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

a.n. Ketua  
Ka. Prodi S-I Keperawatan

  
**Ns. Retno Yulij H., M.Kep., Sp.Kep.Jiwa**  
NPP. 129.114

Tembusan disampaikan kepada Yth. :

1. Ka. Bidang Keperawatan Rumah Sakit Tingkat III 04.06.03 dr Soetarto Yogyakarta
2. Ka. Diklat Rumah Sakit TK III 04.06.03 dr Soetarto Yogyakarta
3. Arsip

DETASEMEN KESEHATAN WILAYAH 04.04.02  
RUMAH SAKIT TK. III 04.06.03. Dr.R.SOETARTO

SURAT KETERANGAN  
Nomor : Sket / 110/ XII/ 2017

1. Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Herry Purwanto  
Pangkat : Kapten Ckm  
NRP : 613532  
Jabatan : Kaur Tuud Rumkit Tk. III. 04.06.03 dr.Soetarto  
Kesatuan : Denkesyah 04.04.02 Kesdam IV/Dip

2. Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Bayu Dewantoro  
NIM : B1701004  
Perguruan Tinggi : STIKES Muhammadiyah Klaten  
Judul penelitian : "Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh dengan kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes militus Tipe 2 Di Rumah Sakit DKT Yogyakarta "

Menerangkan bahwa yang bersangkutan telah selesai melaksanakan Stu Pendahuluan di Rumah Sakit Tk.III. 04.06.03 ( RS. DKT ) Yogyakarta pada bul September 2017

3. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya

Yogyakarta, 6 Desember 2017

A.n Kepala Rumah Sakit Tk.III 04.06.03

Kaur Tuud



Herry Purwanto

Kapten Ckm NRP 613532

DETASEMEN KESEHATAN WILAYAH 04.04.02  
RUMAH SAKIT TK. III 04.06.03. Dr.R.SOETARTO

SURAT KETERANGAN  
Nomor : Sket / 142 XII / 2018

1. Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Herry Purwanto  
Pangkat : Kapten Ckm  
NRP : 613532  
Jabatan : Kaur Tuud Rumkit Tk. III. 04.06.03 dr.Soetarto  
Kesatuan : Denkesyah 04.04.02 Kesdam IV/Dip

2. Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Bayu Dewatoro  
NIM : B1701004  
Perguruan Tinggi : STIKES Muhammadiyah Klaten  
Judul penelitian : "Hubungan Antara Indeks massa Tubuh dengan kadar Gula Darah Pada pasien Diabetes Militus Tipe 2 Di Rumah Sakit DKT YK"

Menerangkan bahwa yang bersangkutan telah selesai melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Tk.III. 04.06.03 ( RS. DKT ) Yogyakarta pada bulan Juli sampai bulan Desember 2018

3. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 31 Desember 2018  
A.n. Kepala Rumah Sakit Tk.III 04.06.03



Herry Purwanto  
Kapten Ckm NRP 613532





Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan  
**stikes**  
MUHAMMADIYAH KLATEN

Jl. Ir. Soekarno Km. 1 Buntalan Klaten Telp. / Fax. 0272 - 323120, 327527 website : www.stikesmukla.ac.id, e-mail : stikesmukla@yahoo.com



Nomor : 001/I.3.AU/F.2/n/2018  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Studi Pendahuluan

Klaten, 24 september 2018

Kepada Yth  
Rumah Sakit TK III 04.06.03 dr Soetarto Yogyakarta  
Di

Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Ba'da salam kami sampaikan, segala puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang banyak kepada kita. Aamiin

Dalam rangka melengkapi studi pendahuluan untuk pembuatan Skripsi sebagai tugas akhir maka bersama ini kami mengajukan permohonan agar mahasiswa S-I Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten diperkenankan untuk melakukan **studi pendahuluan** dengan judul **"Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Gula Darah pada pasien Diabetes Militus tipe 2"**

Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : **Bayu Dewantoro**

NIM : **B1701004**

Prodi : S-I Keperawatan

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas pemberian ijin dan kerjasamanya kami mengucapkan banyak terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

a.n. Ketua  
Ka. Prodi S-I Keperawatan

  
Ns. Retno Yuli H. M. Kep., Sp. Kep. Jiwa  
NPP. 129.114

Tembusan disampaikan kepada Yth. :

1. Ka. Bidang Keperawatan Rumah Sakit TK III 04.06.03 dr Soetarto Yogyakarta
2. Ka. Diklat Rumah Sakit TK III 04.06.03 dr Soetarto Yogyakarta
3. Arsip



**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
MUHAMMADIYAH KLATEN  
PRODI S1 KEPERAWATAN**

Jl. Jombor Indah Km. 1 Buntalan Telp/Fax 0272 32312 Klaten

---

**PERSETUJUAN RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bersedia menjadi responden penelitian yang akan dilakukan oleh mahasiswa Program S-1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah Klaten yang bernama Bayu Dewantoro dengan judul Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Gula Darah pada pasien Diabetes Militus tipe 2 di Rumah Sakit DKT Yogyakarta.

Saya memahami bahwa data yang dihasilkan merupakan rahasia dan hanya digunakan untuk kepentingan pengembangan ilmu keperawatan dan tidak untuk merugikan bagi saya, oleh karena itu saya bersedia menjadi responden pada penelitian ini.

Klaten, 2018

Responden

( )



**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
MUHAMMADIYAH KLATEN  
PRODI S1 KEPERAWATAN**  
Jl. Jombor Indah Km. 1 Buntalan Telp/Fax 0272 32312 Klaten

---

**PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN**

Kepada Yth :  
Bapak/Ibu/Saudara  
Di

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dalam rangka memperoleh data penelitian yang berjudul "Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Gula Darah pada pasien Diabetes Militus tipe 2 di Rumah Sakit DI Yogyakarta", maka perkenankan saya memohon kepada Bapak/Ibu/Saudara untuk menjadi responden dalam penelitian ini. Agar data dalam penelitian ini sesuai dengan data yang diajukan dengan jujur.

Data yang saya dapatkan dari Bapak/Ibu/Saudara semata-mata dipergunakan untuk kepentingan ilmiah, maka dari itu saya berjanji akan menjaga kerahasiaan sesuai dengan kesepakatan bersama.

Demikian, atas kerjasama dan bantuan Bapak/Ibu/Saudara, saya ucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Hormat Saya

Bayu Dewanto

## Descriptives

### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Umur	97	35,00	60,00	48,4124	8,28622
Valid N (listwise)	97				

## Frequencies

### Frequency Table

#### Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Perempuan	49	50,5	50,5	50,5
Valid Laki-laki	48	49,5	49,5	100,0
Total	97	100,0	100,0	

#### Status Perkawinan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Menikah	97	100,0	100,0	100,0

### Pendidikan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid SMP	15	15,5	15,5	15,5
SMA	62	63,9	63,9	79,4
PT	20	20,6	20,6	100,0
Total	97	100,0	100,0	

### Pekerjaan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Bekerja	97	100,0	100,0	100,0

### IMT

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Kurus	38	39,2	39,2	39,2
Normal	54	55,7	55,7	94,8
Gemuk	5	5,2	5,2	100,0
Total	97	100,0	100,0	

### Kadar Gula Darah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
--	-----------	---------	---------------	--------------------

Valid	rendah	23	23,7	23,7	23,7
	Normal	56	57,7	57,7	81,4
	Tinggi	18	18,6	18,6	100,0
	Total	97	100,0	100,0	

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
IMT * Kadar Gula Darah	97	100,0%	0	0,0%	97	100,0%

### IMT \* Kadar Gula Darah Crosstabulation

		Kadar Gula Darah			Total
		rendah	Normal	Tinggi	
Kurus	Count	19	6	13	38
	% within IMT	50,0%	15,8%	34,2%	100,0%
	% within Kadar Gula Darah	82,6%	10,7%	72,2%	39,2%
	% of Total	19,6%	6,2%	13,4%	39,2%
IMT Normal	Count	4	50	0	54
	% within IMT	7,4%	92,6%	0,0%	100,0%
	% within Kadar Gula Darah	17,4%	89,3%	0,0%	55,7%
	% of Total	4,1%	51,5%	0,0%	55,7%
Gemuk	Count	0	0	5	5
	% within IMT	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
	% within Kadar Gula Darah	0,0%	0,0%	27,8%	5,2%

Total	% of Total	0,0%	0,0%	5,2%	5,2%
	Count	23	56	18	97
	% within IMT	23,7%	57,7%	18,6%	100,0%
	% within Kadar Gula Darah	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	% of Total	23,7%	57,7%	18,6%	100,0%

### Correlations

		IMT	Kadar Gula Darah
Spearman's rho	IMT		
	Correlation Coefficient	1,000	,234*
	Sig. (2-tailed)	.	,021
	N	97	97
	Kadar Gula Darah		
	Correlation Coefficient	,234*	1,000
Sig. (2-tailed)	,021	.	
N	97	97	

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

## LEMBAR KONSULTASI




Nama : Bayu Dewantoro

Nim : B1701004

Judul Skripsi : **HUBUNGAN ANTARA INDEKS MASA TUBUH DENGAN KADAR GULA DARAH PADA PASIEN DIABETES MILITUS TIPE 2**




Pembimbing I : Daryani, M.Kep

Peembimbing II : Nur Wulan A, M.Kep

NO	TANGGAL	MATERI KONSULTASI	MASUKAN BIMBINGAN	TANDA TANGAN
1.	20/8 2018	Bab I.	- Fokus ke pd apa yg akan di teliti	
2.	5/9 2018.	Bab I :	Perbedaan LB antara kisel ? penelitian	
3.	1/10 2018.	- Bab I.	- Pertajam di LB. - IMT di 60 di tamsat - kisel ? penelitian. - Bag. keastlian peneliti. → - judul, peneliti, Jns penut. sampel. Cara sampling, analisis, Hasil - tolak perbedaan di penelitian yg akan dilakukan.	
4.	18/10 2018.	Bab I.	Lanjutan Bab II.	





5/11 2018	Bab I, II, III	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kerangka teori &amp; kerangka</li> <li>- Penulisan tabel &amp; ds. pinda</li> <li>- Hipotesis di </li> <li>- Analisis data di literat</li> <li>- Univariate</li> <li>- Bivariate</li> </ul>	
14/1 2018	Bab I, II, III	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rencanakan usia </li> <li>- Propose</li> <li>- &amp; lengkapi</li> </ul>	
26/1 2019	Bab IV-V-VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pembuat &amp; revisi ds. masukan</li> <li>- Revisi &amp; perbaiki</li> </ul>	
20			
28/1 2019	Bab I - VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pembuat &amp; pembuat</li> <li>- &amp; ds.</li> <li>- &amp; ds. &amp; usia</li> </ul>	