

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Y. 2011. Hubungan Antara 4 Pilar Pengelolaan DM dengan Keberhasilan Pengelolaan DM Tipe 2. Artikel Ilmiah. Semarang: Universitas Diponegoro
- ADA (American Diabetes Association). 2014. *Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. Diabetes Care*
- Adi, Soelistijo dkk. 2021. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia*. Jakarta : PB PERKENI. (diakses pada tanggal 20 Februari 2023)
- Agrimon, O. H. 2014. July. Exploring the Feasibility of Implementing SelfManagement and Patient Empowerment through a Structured Diabetes Education Programme in Yogyakarta City Indonesia: A Pilot Cluster Randomised Controlled Trial. *Adelaide: Faculty of Health Sciences The University of Adelaide*
- Aini, N. & Aridiana, L. Martham. 2016. *Sistem Endokrin*. Jakarta: Salemba Medika
- American Diabetes Association. 2021. National Standards For Diabetes Self Management Education and Support, Diabetes Care*
- Amer, F. A., & Mohamed, M. S. 2018. *Influence of self-efficacy management on adherence to self-care activities and treatment outcome among diabetes mellitus type 2 Sudanese patients*
- Annisa Pahlawati, P. S. 2019. Hubungan Tingkat Pendidikan dan Usia dengan Kejadian Diabetes Mellitus di Wilayah Kerja Puskesmas Palaran Kota Samarinda Tahun 2019. *Borneo Student Research*
- Ariani, April T. 2012. *Sistem Neurobehaviour*. Jakarta : Salemba Medika
- Arikunto. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : PT. Rineka Cipta
- Astuti Desiana Dwi. 2019. Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Diet Diabetes Melitus Dengan Kepatuhan Kontrol Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Di Wilayah Kerja Puskesmas Baki

Sukoharjo. *Universitas Muhammadiyah Surakarta*

- Atak, N., Tanju Gurkan, Kenan Kose. 2010. *The Effect of Education on Knowledge, Self Management and Self Efficacy with Type 2. Diabetes. Australian Journal of Advanced Nursing. Vol . 26. Number 2.* Diperoleh dari <http://australianjournalofadvancednursing.org/>
- Budiman & Riyanto A. 2013. *Kapita Selekta Kuisisioner Pengetahuan Dan Sikap Dalam Penelitian Kesehatan.* Jakarta : Salemba Medika pp 66-69
- Carolina P. 2018. Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Tingkat Pengetahuan Tentang Diabetes Melitus Pada Masyarakat Di Kelurahan Pahandut Palangkaraya. *Jurnal Surya Medika Volume 4 No. 1*
- Damayanti S. 2015. *Diabetes Melitus Dan Penatalaksanaan. Keperawatan.* Yogyakarta: *Nuha Medika*
- Dany E, M. A. 2019. *Journal Health and Science: Gorontalo Journal Health and Science Community.* Perbedaan Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Sebelum Dan Sesudah Pemberian *Diabetes Self Management Education (DSME)* Pada Pasien Diabetes Melitus Di Puskesmas Matraman Jakarta Timur, <https://doi.org/10.35971/gojhes.v1i1.2128>
- Eben, D., & Astrid, M. 2019. Perbedaan Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Sebelum Dan Sesudah Pemberian *Diabetes Self Management Education (DSME)* Pada Pasien Diabetes Melitus Di Puskesmas Matraman Jakarta Timur. *Journal Health & Science : Gorontalo Journal Health And Science Community*, 1 (1), 1-7. <https://doi.org/10.35971>
- Efendi, Ferry & Makhfud. 2009. *Keperawatan Kesehatan Komunitas Teori dan Praktik dalam Keperawatan.* Jakarta : Salemba Medika
- Ernest D. 2019. Pengaruh Edukasi Penatalaksanaan Diabetes Mellitus Terhadap Perubahan Pengetahuan Sikap Dan Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Penderita Diabetes Mellitus. *Lingkar Timur:*

Jurnal Keperawatan Bengkulu

- Irwan. Epidemiologi Penyakit Tidak Menular. 1st ed. Yogyakarta: CV Budi Utama; 2016. 1–34 p
- Depkes. 2009. Pedoman Pelayanan Kesehatan, Rikomah, S. E. (2016). Farmasi Klinik. Yogyakarta: Deepublish
- Depkes Republik Indonesia. 2008. Pedoman Pengendalian Diabetes Melitus dan Penyakit Metabolik Jakarta: Depkes Republik Indonesia
- Hidayat, A. 2017. Metodologi Penelitian Dan Kesehatan. Jakarta: Salemba Medika
- InfoDATIN. 2020. Hari Diabetes Sedunia. Pusat data dan informasi Kementerian Kesehatan RI <http://pusdatin.kemkes.go.id> (diakses pada 22 Februari 2023)
- International Diabetes Federation. 2021. *IDF Diabetes Atlas Sixth Edition*. [Serial Online]. <Http://Www.Idf.Org//Diabetesatlas> Diakses Pada Tanggal 25 Februari 2023
- Indirawaty, dkk. 2021. *Hubungan Pengetahuan Dan Dukungan Keluarga Dengan Rutinitas Dalam Mengontrol Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2* volume 07, Nomor halaman 01 <http://ejurnal.pps.ung.ac.id/index.php/AKSARA/index>
- Indrayana S. 2016. *Pengaruh Diabetes Self Management Education And Support (DSMES) Terhadap Efikasi Diri Klien DM Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Patrang Kabupaten Jember*: Skripsi
- Irawan, D. 2010. Prevalensi dan Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 di Daerah Urban Indonesia (Analisa Data Sekunder Riskesdas 2007). *Tesis*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Indonesia. Jakarta. Available from <http://www.lontar.ui.id/> (di akses 26 Mei 2023)
- Kemendes RI. 2020. Infodatin 2020 Diabetes Melitus Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI
- Kemendes RI. 2019. *Buku Pintar Kader Posbindu* <http://p2ptm.kemkes.go.id/uploads/VHcrbkVobjRzUDN3UCs4eUJ0dVBndz09/2019/03/BukuPintarKaderPOSBINDU.pdf>. Diakses pada

tanggal 22 Maret 2023

- Krejcie, Robert V. dan Daryle W. Morgan. 1970. "Ditermining Sample Size for Research Activities", *Educational and Psychological Measurment*. Vol. 30: 607-610
- Knight K, Badamgarav E, Henning JM, Hasselblad V, G. A. J., & Ofman JJ, et al. 2005. *A systematic review of diabetes disease management programs. Am J Manag Care, 11(4), 242250.* metabolic control variables. *Kafkas Journal of Medical Sciences*
- Lopulalan, R. 2008. Sekilas Tentang Diabetes Mellitus, (online), (<http://www.drrocky.com/layout-artikel-kesehatan/40-sekilastentang-diabetes-melitus>, Norris, S.L. et al., 2002. Increasing Diabetes Self-Management Education A Systematic Review. ,22(02)
- Maulana, Heri, d.j. 2009. *Promosi Kesehatan* (Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC)
- Mubarak, W.I. 2007. *Promosi Kesehatan*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Mutoharoh. 2017. Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Tingkat Pengetahuan tentang Penyakit Diabetes Melitus pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Desa Ngadiwarno Sukorejo Kendal. Hidayatullah Jakarta. Universitas Islam Negeri Syarif Tersedia [http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/1pada:23456789/36737/1/Mutohar ohFKIK.pdf](http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/1pada:23456789/36737/1/Mutohar%20ohFKIK.pdf)
- Notoadmojo, Soekidjo. 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Notoatmodjo,S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta :Rineka Cipta
- Notoatmodjo, S. 2007. *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku*. Jakarta: Rineka Cipta
- Notoatmodjo, S. 2003. *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Nuari, Nian Afrian. 2017. *Strategi Manajemen Edukasi Pasien Diabetes Mellitus. Ed.1, Cet. 1*. Yogyakarta: Deepublis

- Nur, A., Wilya, V., & Ramadhan, R. 2016. Kebiasaan Aktivitas Fisik Pasien Diabetes Mellitus Terhadap Kadar Gula Darah di Rumah Sakit Umum dr. Fauziah Bireuen. *Sel*, 3, 45
- Nursalam. 2017. *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*. (P. P. Lestari, Ed.) (4th ed.). Jakarta: Salemba Medika
- Nursalam & Efendi, F. 2008. *Pendidikan Dalam Keperawatan*. Jakarta : Salemba Medika
- Padila. 2012. *Buku Ajar : Keperawatan Medikal Bedah*. Yogyakarta : Nuha Medika
- PP Perkeni. 2021. *Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa Di Indonesia*. Pengurus Pusat Perkumpulan Endokrinologi Indonesia
- PERKENI. 2011. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. Jakarta: PERKENI
- Purwanto, Hadi. 2016. *Keperawatan Medikal Bedah II*. Jakarta : Pusdik SDM Kesehatan
- Puspitasari W. 2012, Analisis Efektivitas Pemberian Booklet Obat Terhadap Tingkat Kepatuhan Ditinjau dari Kadar Hemoglobin Terглиkasi (HbA1c) dan Morisky Medication Adherence Scale (MMAS)-8 pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Bakti Jaya Kota Depok, *Thesis, Universitas Indonesia Jakarta*
- Riskesdas. 2018. *Prevalensi DM*. In T. 2018, *Laporan Provinsi Sumatera utara Riskesdas 2018 (pp. 114-118)*. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB) Kemenkes RI. (Akses pada tanggal 28 Februari 2023)
- Saini, S, dkk. 2020. Pengaruh Pemberian Edukasi Tentang Manajemen Diabetes Terhadap Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Media Keperawatan: Politeknik Kesehatan Makassar*
- Sri Ayu Pancawati, N., & Damayanti, S. 2016. Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Pengetahuan Deteksi Dini DM pada Masyarakat

di Pedukuhan Ngemplakkarang Jati Kelurahan Sinduadi Mlati Sleman Yogyakarta. *Jurnal Keperawatan Respati Yogyakarta*, 3(1).
Doi:10.35842/jkry.v3i1.171

- Sujarweni, V. Wiratna. 2015. Metodologi Penelitian Press
- Sugiyono. 2012. Memahami Penelitian Kualitatif". Bandung :ALFABETA
- Tarwoto, dkk. 2012. Keperawatan Medikal Bedah Gangguan Sistem Endokrin. Jakarta: Trans Info Medikal
- WHO. 2019. *Direktorat Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit Tidak Menular Direktorat Jenderal Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit*. Available at:<http://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/penyakit-diabetes-melitus/page/6/apa-saja-komplikasi-dan-akibat-dari-diabetes>
- Waspadji, S. 2004. *Gambaran Klinis Diabetes Mellitus, dalam Noor, S, Ilmu Penyakit Dalam, Jilid I, Edisi III, Cetakan ke 7, 571-575*. Jakarta. Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia,
- Williams, I. C., Utz, S. W., Hinton, I, Yan, G., Jones, R., & Reid, K. 2014. *Enhancing diabetes self-care among rural African Americans with diabetes: results of a two- year culturally tailored intervention. The Diabetes Educator, 40(20)*
- Widyawatl. 2020. *Buku Ajar Promosi Kesehatan untuk Mahasiswa Keperawatan* Available at:http://perpustakaan.bsm.ac.id/assets/files/buku_ajar_pendidikan_dan_promosi_kesehatan_widya.pdf
- Zahroh Roihatul et.al, 2015. Penerapan Diabetes Self Management Education meningkatkan pengetahuan, sikap dan pengendalian glukosa darah. *Gresik: Journals of Ners Community*



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
 Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lauilih Medan Tuntungan Kode Pos :20136
 Telepon : 061-8368633 Fax : 061-8368644
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id, email : poltekkes_medan@yahoo.com



Gunungsitoli 13 Januari 2023

Nomor : KH.03.02/034/2023
 Lampiran : -
 Perihal : Mohon Izin Studi Pendahuluan
 : Mahasiswa an. Ekaristin Mei Neisy
 : Gea, dkk

Kepada Yth.
 Kepala UPTD Puskesmas Awa'ai
 Kecamatan Sitolu'ori Kabupaten Nias Utara

Tempat

Dalam rangka Penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah mahasiswa Poltekkes
 Kemenkes RI Medan Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli T.A 2022/2023 :

NO	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENGAMBILAN DATA
1	Ekaristin Mei Neisy Gea	P07520320011	Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Pengetahuan pasien tentang penyakit DM di UPT Puskesmas Awa'ai	UPT Puskesmas Awa'ai Kec. Sitolu'ori Kabupaten Nias Utara
2	Seni Hartati Laoli	P07520320039	Hubungan lama menderita DM terhadap kualitas hidup penderita Diabetes Melitus di UPT Puskesmas Awa'ai	UPT Puskesmas Awa'ai Kec. Sitolu'ori Kabupaten Nias Utara

Dimohon berkenan memberikan Izin Studi Pendahuluan kepada mahasiswa yang namanya tersebut diatas berupa informasi, penjelasan, brosur dan buku yang dibutuhkan.. Data tersebut akan digunakan untuk penyusunan proposal penelitian.

Demikian disampaikan atas bantuan diucapkan terima kasih.

Ketua Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli



Ismed Kristina Amazihono, SKM, MPH

NIP. 197205111992031003

Tembusan Yth:

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Medan
2. Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
3. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Nias Utara
4. Sub Koordinator Akademik dan Laboratorium
5. Sub Koordinator Kemahasiswaan dan UPM
6. Pertinggal





PEMERINTAH KABUPATEN NIAS UTARA
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS AWA'AI
Alamat : Desa Hilimbosi Kecamatan Sitolu Ori



Awa'ai, 18 Januari 2023

Nomor : 800/320/PKM-AW/1/2023
Lampiran : -
Perihal : Pemberian Izin Studi
Pendahuluan Mahasiswa
A.n **Ekaristin Mei Neisya Gea**
di UPTD Puskesmas Awa'ai

Kepada Yth :
Ketua Prodi D-III Keperawatan
Gunung Sitoli
di
Tempat

Dengan hormat,

Menindak lanjuti surat dari Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan Nomor: KH.03.02/039/2023 Tanggal 13 Januari 2023, maka dengan ini kami Memberikan Izin kepada:

Nama : **EKARISTIN MEI NEISYA GEA**
NIM : P07520320011
Judul Penelitian : Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Pengetahuan Pasien tentang Penyakit DM di UPTD Puskesmas Awa'ai

untuk Melakukan Studi Pendahuluan dan Tetap Berkoordinasi dengan Kepala Puskesmas di UPTD Puskesmas Awa'ai Kecamatan Sitolu Ori. Segala Resiko yang terjadi selama melaksanakan Studi Pendahuluan agar menjadi tanggungjawab dari pihak Poltekes Kemenkes RI Medan Prodi D-III Keperawatan Gunung Sitoli.

Demikian disampaikan atas kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.



KEPALA PUSKESMAS AWA'AI

DEWI RINI ASTUTI, SST, M.K.M

PENATA TK.I

NIP. 19800531 200701 2 001



PEMERINTAH KABUPATEN NIAS UTARA
DINAS KESEHATAN

JL. GUNUNGSITOLI-LAHEWA KM. 42 LOTU

DATA DIABETES MELITUS DI SELURUH PUSKESMAS NIAS UTARA
TAHUN 2022

No	Puskesmas	Penderita Diabetes Melitus
1	Afulu	0
2	Alasa	24
3	Alasa Talumuzoi	12
4	Awa'ai	81
5	Lahewa	66
6	Lahewa Timur	1
7	Lotu	37
8	Namehalu Esiwa	9
9	Sawo	15
10	Tugala Oyo	11
11	Tuhemberua	37
Jumlah		293

Mengetahui :
 Kepala Dinas Kesehatan
 Kabupaten Nias Utara
 Kepala Bidang P2P



IRADAT ZEGA, S.Kep, MKM
 NIP. 19900702 201403 1 001



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Laucih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
 Telepon : 061- 8368633 Fax : 061- 8368644
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_medan@yahoo.com



Gunungsitoli, 30 Maret 2023

Nomor : PP.08.02/ 0275/2023
 Lampiran : -
 Perihal : Ijin Penelitian Mahasiswa
 An. Ekaristin Mei Neisya Gea dan
 Seni Hartati Laoli

Kepada Yth.
 Kepala UPTD Puskesmas Awa'ai
 Kabupaten Nias Utara
 di
 Tempat

Sehubungan dengan kegiatan mahasiswa Poltekkes Kemenkes RI Medan Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli pada Penyusunan Karya Tulis Ilmiah Tahun Akademik 2022/2023 :

N O	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Ekaristin Mei Neisya Gea	P07520320011	Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap pengetahuan pasien tentang penyakit Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Awa'ai	UPT Puskesmas Awa'ai Kabupaten Nias Utara
2	Seni Hartati Laoli	P07520320039	Hubungan lamma menderit DM dengan kualitas hidup penderita Diabetes Melitus di UPTD Puskesmas Awa'ai Kabupaten Nias Utara	UPT Puskesmas Awa'ai Kabupaten Nias Utara

Untuk itu dimohon kepada Bapak/Ibu berkenan memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa yang namanya tersebut di atas.
 Demikian disampaikan atas perhatian dan bantuan diucapkan terima kasih.

Ketua UPTD Keperawatan Gunungsitoli,



ISNED KRISMA AMAZIHONO, SKM, MPH
 NIP. 197205111992031003

Tembusan Yth:

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Medan
2. Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
3. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Nias Utara
4. Sub Koordinator Akademik dan Laboratorium
5. Sub Koordinator Kemahasiswaan dan UPM





PEMERINTAH KABUPATEN NIAS UTARA
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS AWA'AI

Alamat : Desa Hilimbosi Kecamatan Sitolu Ori



Awa'ai, 17 April 2023

Nomor : 074/ 1829/PKM-AW/IV/2023
Lampiran : -
Perihal : **IZIN PENELITIAN**

Kepada Yth :
Poltekkes Kemenkes RI Medan
Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli
di
Gunungsitoli

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Surat dari Poltekkes Kemenkes RI Medan Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli Nomor : PP.08.02/0275/2023 tentang izin penelitian mahasiswa di UPTD Puskesmas Awa'ai Kecamatan Sitolu Ori Kabupaten Nias Utara, maka dengan ini diterangkan bahwa :

Nama : **EKARISTIN MEI NEISYA GEA**
NIM : P07520320011
Judul Skripsi : **PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN TERHADAP PENGETAHUAN PASIEN TENTANG PENYAKIT DIABETES MELITUS DI UPTD PUSKESMAS AWA'AI**

Yang tersebut namanya di atas diberikan Izin Untuk Melakukan penelitian di UPTD Puskesmas Awa'ai Kecamatan Sitolu Ori Kabupaten Nias Utara.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian diucapkan terimakasih.

Kepala UPTD Puskesmas Awa'ai,

DEWIRINI ASTUTI, SST., M.K.M.
Penata TK I
NIP. 19800531 200701 2 001



Awa'ai, 04 Mei 2023

Nomor : 074/196/ PKM-AW/V/2023
Lampiran : -
Perihal : **PENELITIAN**

Kepada Yth :
Poltekkes Kemenkes RI Medan
Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli
di
Gunungsitoli

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Surat dari Poltekkes Kemenkes RI Medan Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli Nomor : PP.08.02/0275/2023 tentang izin penelitian mahasiswa di UPTD Puskesmas Awa'ai Kecamatan Sitolu Ori Kabupaten Nias Utara, maka dengan ini diterangkan bahwa :

Nama : **EKARISTIN MEI NEISYA GEA**
NIM : P07520320011
Judul Skripsi : **PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN TERHADAP PENGETAHUAN PASIEN TENTANG PENYAKIT DIABETES MELITUS DI UPTD PUSKESMAS AWA'AI**

Yang tersebut namanya di atas benar telah Selesai Melakukan penelitian di UPTD Puskesmas Awa'ai Kecamatan Sitolu Ori Kabupaten Nias Utara.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian diucapkan terimakasih.

Kepala UPTD Puskesmas Awa'ai,

DEWIRINI ASTUTI, SST., M.K.M.
Penata TK 1
NIP. 19800531 200701 2 001

PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

Bapak/Ibu yang peneliti hormati, sebagaimana persyaratan tugas akhir mahasiswa Prodi D-III Keperawatan Gunungsitoli Poltekkes Kemenkes Medan, peneliti yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ekaristin Mei Neisya Gea
NIM : P07520320011
Alamat : Awaai Desa Hilimbosi, Kabupaten Nias Utara

Peneliti akan melakukan penelitian yang berjudul "Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Pasien Tentang Penyakit Diabetes Melitus Di UPTD Puskesmas Awa'ai, Kabupaten Nias Utara"

Dengan segala kerendahan hati, peneliti memohon dengan hormat kepada Bapak/Ibu untuk berkenan berpartisipasi dalam penelitian ini dengan menandatangani lembar persetujuan dan bersedia mengisi lembar kuesioner yang akan saya bagikan kepada Bapak/Ibu. Saya akan menjamin kerahasiaannya dan semata-mata hanya digunakan sebagai data penelitian.

Demikian permohonan ini peneliti sampaikan, atas perhatian dan partisipasi Bapak/Ibu dalam membantu kelancaran penelitian ini, peneliti ucapkan terimakasih.

Gunungsitoli, 30 2023

Peneliti,



Ekaristin Mei Neisya Gea
NIM. P07520320006

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Alamat :

Menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden dalam penelitian yang berjudul “Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Pasien Tentang Penyakit Diabetes Melitus Di UPTD Puskesmas Awaai, Kabupaten Nias Utara”

Demikian surat pernyataan persetujuan ini saya sampaikan dengan sadar tanpa unsur paksaan dari pihak mana pun dan siap untuk mempertanggung jawabkan sebagaimana mestinya.

Puskesmas Awa'ai 2023

Responden

()

Kuesioner Penelitian

Data demografi responden

1. Nama inisial :
2. Umur :
3. Jenis kelamin : Perempuan Laki-Laki*
4. Pendidikan terakhir : Tidak Tamat SD
 Tidak Sekolah
 SD
 SLTP
 SMA/SLTA/Diploma/Sarjana*
5. Pekerjaan : Pedagang
 Wiraswasta
 Petani
 Ibu Rumah Tangga
 Tidak Bekerja
 Lain-Lain, Sebutkan*
6. Lama di diagnosa DM : (dalam tahun)
7. Riwayat DM keluarga : tidak ada ada*
8. Pendidikan kesehatan tentang DM : tidak pernah*

*Beri tanda centang (√) jawaban yang benar

No. Responden

--	--	--

No.	Pernyataan	Benar	Salah	Tidak tahu
1.	Makan terlalu banyak gula dan makanan manis lainnya merupakan penyebab diabetes			
2.	Penyebab umum diabetes adalah kurangnya insulin yang efektif dalam tubuh			
3.	Diabetes disebabkan karena kegagalan ginjal mencegah gula masuk ke dalam kencing			
4.	Ginjal memproduksi insulin			
5.	Pada diabetes yang tidak diobati, jumlah gula dalam darah biasanya meningkat			
6.	Jika saya menderita diabetes, anak-anak saya berpeluang lebih besar menderita diabetes juga			
7.	Diabetes melitus dapat disembuhkan			
8.	Kadar gula darah puasa 210 adalah terlalu tinggi			
9.	Cara terbaik untuk memeriksa diabetes adalah dengan tes urin			
10.	Olah raga teratur akan meningkatkan kebutuhan atas insulin atau obat diabetes lainnya			
11.	Ada dua jenis utama diabetes: tipe 1 (tergantung pada insulin) dan tipe 2 (tidak tergantung pada insulin)			
12.	Insulin bekerja disebabkan karena makan terlalu banyak			
13.	Obat lebih penting daripada diet dan olah raga untuk mengendalikan diabetes			

14.	Diabetes sering menyebabkan peredaran darah yang tidak baik			
15.	Luka dan lecet pada penderita diabetes sembuh lama			
16.	Penderita diabetes harus sangat berhati-hati saat memotong kuku kaki			
17.	Penderita diabetes harus membersihkan luka dengan yodium (betadine) dan alkohol			
18.	Cara memasak makanan sama pentingnya dengan makanan yang dimakan oleh penderita diabetes			
19.	Diabetes dapat merusak ginjal			
20.	Diabetes dapat menyebabkan mati rasa pada tangan, jari-jari dan kaki			
21.	Gemetaran dan berkeringat merupakan tanda tingginya kadar gula darah			
22.	Sering kencing dan haus merupakan tanda rendahnya kadar gula darah			
23.	Kaos kaki yang ketat boleh dipakai oleh penderita diabetes			
24.	Diet diabetes sebagian besar terdiri dari makanan-makanan khusus			



POLTEKKES KEMENKES MEDAN

PRODI D-III KEPERAWATAN
GUNUNGSITOLI



**BUKU PENDIDIKAN
KESEHATAN
DIABETES MELITUS**

EKARISTIN MEI NEISYA GEA

NIM: P07520320011



APA ITU DIABETES MELITUS?



Diabetes adalah suatu penyakit menahun yang ditandai oleh kadar glukosa darah yang melebihi nilai normal secara menahun. Sebutan glukosa darah sering dikenal oleh masyarakat dengan gula darah.

FAKTOR RISIKO PENYAKIT DIABETES MELITUS (DM)
FAKTOR RISIKO YANG BISA DI UBAH

- Kegemukan** (Berat badan lebih /IMT > 23 kg/m²) dan **Lingkar Perut** (Pria > 90 cm dan Perempuan > 80cm)
- Kurang aktivitas fisik**
- Distlipidemia** (Kolesterol HDL < 35 mg/dl, trigliserida > 150 mg/dl)
- Riwayat penyakit jantung**
- Hipertensi/ Tekanan darah Tinggi** (> 140/90 mmHg)
- Diet tidak seimbang** (tinggi gula, garam, lemak dan rendah serat)

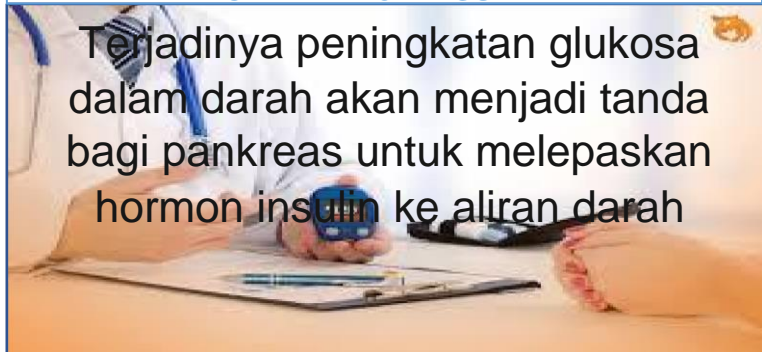
Jenis-Jenis Diabetes Melitus

DM TIPE 1 DM yang disebabkan tidak adanya produksi insulin sama sekali.	DM tipe 2 DM yang disebabkan tidak cukup dan tidak efektifnya kerja insulin	DM Gestasional DM yang terjadi saat kehamilan.	DM tipe lainnya DM tipe lain yang disebabkan oleh pemakaian obat, penyakit lain-lain, dan sebagainya.
---	--	--	--



Insulin adalah hormon alami yang diproduksi oleh salah satu organ tubuh kita, tepatnya pankreas. Saat Anda sedang makan, pankreas akan melepaskan hormon insulin untuk mengubah glukosa menjadi energi, kemudian disebarkan ke seluruh tubuh

CARA KERJA INSULIN



STAY HEALTH



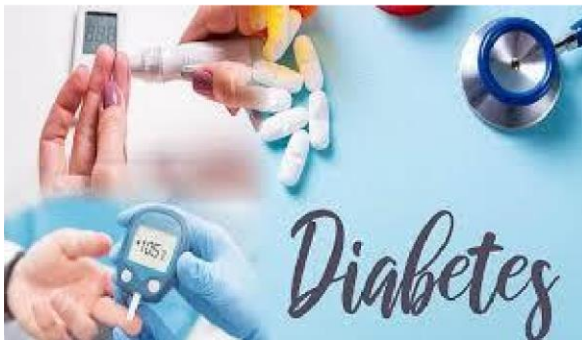
TANDA DAN GEJALA

A. Gejala Utama (klasik)

1. Sering BAK/polluria.
2. Cepat Lapar /pollifagia.
3. Sering haus/polidipsi.

B. Gejala tambahan

1. Berat badan menurun cepat.
2. Kesemutan.
3. Gatal didaerah kemaluan wanita.
4. Keputihan pada wanita.
5. Luka sulit sembuh.
6. Bisul yang hilang timbul.
7. Penglihatan kabur.
8. Cepat lelah.
9. Mudah mengantuk.
10. Impotensi pada pria.



Normal
Kadar
Gula
Darah
(KGD)

KGD SEWAKTU < 200 mg/dL

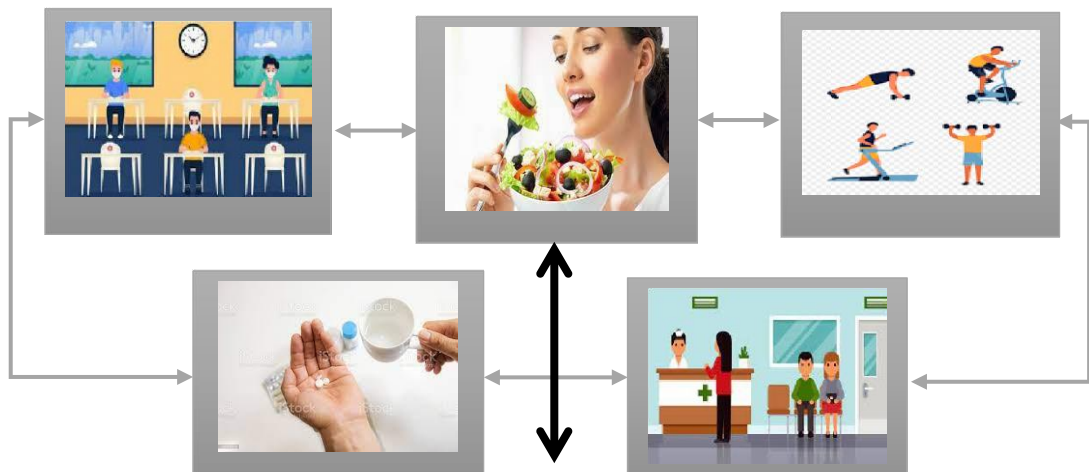
KGD PUASA < 126 mg/dL





APA YANG HARUS DILAKUKAN SETELAH TERDIAGNO

- Mengikuti Edukasi (penyuluhan dan konseling) tentang DM di fasilitas pelayanan kesehatan.
- Mengatur pola makan sesuai dengan diet untuk penyakit DM.
- Melakukan latihan fisik secara teratur dan tepat dengan prinsip BBTT (Baik, Benar, Terukur dan Teratur).
- □ Mengonsumsi obat secara teratur sesuai petunjuk dokter.
- Monitoring kadar glukosa darah sesuai petunjuk dokter.



Cara memasak untuk setiap makanan juga penting diperhatikan oleh penderita diabetes (diabetes). Tak sekadar mengontrol kadar gula darah, menerapkan cara pengolahan makanan yang tepat bisa membantu Anda mencapai berat badan ideal dan menghindari komplikasi diabetes, seperti penyakit jantung dan stroke



MENYERANG SISTEM SIKLUS YANG
 PEMBULUH DARAH, MELIPUTI PENYAKIT
 KOMPLIKASI YANG DAPAT
 SERANGAN JANTUNG, DAN PENYEMPITAN ARTERI
 (ATEROSKLEROSIS). MENGONTROL KADAR GULA DARAH DAN
 FAKTOR RISIKO LAINNYA DAPAT MENCEGAH DAN MENUNDA



KOMPLIKASI PADA PENYAKIT KARDIOVASKULAR.
 KOMPLIKASI DIABETES MELITUS YANG MENYERANG JANTUNG DAN
 PEMBULUH DARAH, MELIPUTI PENYAKIT JANTUNG, STROKE,
 SERANGAN JANTUNG, DAN PENYEMPITAN ARTERI
 (ATEROSKLEROSIS). MENGONTROL KADAR GULA DARAH DAN
 FAKTOR RISIKO LAINNYA DAPAT MENCEGAH DAN MENUNDA
 KOMPLIKASI PADA PENYAKIT KARDIOVASKULAR.

Komplikasi akut (dalam waktu cepat)	Komplikasi kronis (dalam waktu lama)
<p>1. Hipoglikemia (kadar glukosa darah terlalu rendah < 70 mg/dl). (Gejala Hipoglikemia: Badan terasa lemas, lapar, pusing, gemetar, penglihatan kabur, keringat berlebih, kejangkejang, kebingungan dan detak jantung yang cepat, bisa menyebabkan pingsan)</p> <p>2. Hiperglikemia (Kadar glukosa darah sangat tinggi > 300 mg/dl).</p>	<p>1. Gangguan ginjal</p> <p>2. Gangguan mata/penglihatan</p> <p>3. Gangguan saraf yang menyebabkan luka dan amputasi pada kaki</p> <p>4. Penyakit jantung dan pembuluh darah</p>



KOMPLIKASI DM

MATI RASA?

Nyeri pada ujung-ujung jari kaki

dapat berkaitan dengan diabetes yang Anda derita atau mungkin saja tidak berkaitan. Komplikasi

diabetes diantaranya adalah neuropati atau gangguan pada saraf perifer yang menyebabkan mati rasa atau kesemutan pada daerah ekstremitas perifer, seperti jari jari tangan dan kaki.

Salah satu penyebab gagal ginjal adalah penyakit diabetes melitus, suatu kondisi yang ditandai dengan kadar glukosa (gula) darah yang tinggi. Seiring waktu, kadar gula yang tinggi dalam darah dapat merusak jutaan unit penyaringan kecil di dalam setiap ginjal



MITOS DAN FAKTA DIABETES MELITUS

67

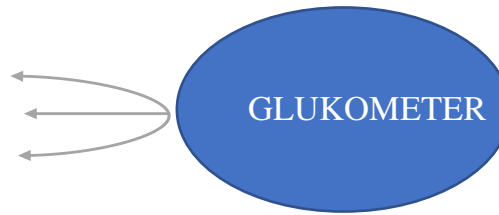
Beberapa tes gula darah yang bisa dilakukan untuk cek diabetes melitus:

1. Tes Gula Darah Sewaktu.

2. Tes Gula Darah Puasa.

3. Tes Toleransi Glukosa.

4. Tes HbA1C (Glycated Haemoglobin Test)



No.	Mitos	Fakta
1.	Diabetes itu penyakit orang tua	Diabetes tidak mengenal usia
2.	Jika orang tua anda Mengalami diabetes, Anda pasti akan terkena diabetes melitus	Memang ada faktor genetik pada penyakit diabetes, namun masih banyak faktor lainnya yang berperan, khususnya gaya hidup seseorang. Jika seseorang menjaga dengan baik gaya hidupnya (pola makan dan aktivitas fisik) maka belum tentu mengalami diabetes.
3.	Penyandang DM boleh makan buah sepuaspuasnya	Buah adalah makanan sehat yang mengandung serat, vitamin, dan mineral. Tapi buah juga mengandung karbohidrat, sehingga konsumsinya harus diatur sesuai dengan anjuran. Sebaiknya konsultasikan dengan ahli gizi tentang jumlah, jenis dan frekuensi konsumsi buah bagi penyandang diabetes.
4.	Penyandang diabetes tak dapat mendonorkan darah	Penyandang diabetes tetap dapat mendonorkan darahnya selama kadar glukosa darahnya terkendali
5.	Penyandang DM bisa sembuh total	Penyakit DM tidak bisa sembuh total tapi dapat dikendalikan dengan pengaturan pola makan, pola aktivitas dan mengonsumsi obat sesuai anjuran dokter



PERAWATAN KAKI DM

- **TIDAK BOLEH BERJALAN TANPA ALAS KAKI**
- **PERIKSA KAKI SETIAP HARI**
- **PERIKSA ALAS KAKI DARI BENDA ASING SEBELUM**

MEMAKAINYA

- **SELALU MENJAGA KAKI DALAM KEADAAN BERSIH DAN TIDAK BASAH**
- **POTONG KUKU SECARA TERATUR DAN HATI-HATI**
- **KERINGKAN KAKI DAN SELA-SELA KAKI SECARA TERATUR**

SAAT BASAH

- **GUNAKAN KAOS KAKI DARI BAHAN KATUN YANG TIDAK MENYEBABKAN LIPATAN-LIPATAN PADA UJUNG JARI KAKI**
- **BILA ADA MATA IKAN ATAU KULUS, TIPISKAN SECARA TERATUR**
- **JIKA SUDAH ADA KELAINAN BENTUK KAKI, GUNAKAN ALAS KAKI YANG DIBUAT KHUSUS**
- **SEPATU TIDAK BOLEH SEMPIT ATAU LONGGAR , JANGAN GUNAKAN HAK TINGGI**
- **HINDARI MENGGUNAKAN BOTOL ATAU BANTALAN UNTUK MENGHATANGKAN KAKI**
- **LAKUKAN SENAM DIABETIK SECARA TERATUR**
- **LUKA DIABETIK TIDAK DI BERSIHKAN DENGAN YODIUM**

ATAU PUN ALKOHOL



MASTER TABEL
PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN TERHADAP PENGETAHUAN PASIEN
TENTANG PENYAKIT DIABETES MELITUS DI UPTD PUSKESMAS AWAAI KABUPATEN NIAS UTARA

NR	U	JK	PT	P	LD	RD K	PK	TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG DIABETES PRE (DKQ-24)																				SCO R	%	KETERAN GAN				
								P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P1 0	P1 1	P1 2	P1 3	P1 4	P1 5	P1 6	P1 7	P1 8	P1 9	P20				P2 1	P2 2	P2 3	P2 4
R1	3	2	4	4	1	2	2	0	0	0	0	4,2	4,1 6	0	4,1 6	0	0	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	4,16	0	0	0	0	37,4	37, 50	Kurang
R2	2	1	5	2	1	2	2	0	4,2	0	0	0	0	0	4,2	4,2	4,2	0	4,2	0	0	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	0	41,6	41, 67	Kurang
R3	2	2	4	5	2	2	2	0	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	45,8	45, 83	Kurang
R4	2	2	4	4	1	2	1	0	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	0	4,2	4,2	4,2	0	4,2	0	49,9	50, 00	Kurang
R5	2	1	6	5	3	2	1	0	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	0	37,4	37, 50	Kurang	
R6	3	1	4	2	2	2	1	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	0	0	4,2	0	4,2	0	0	0	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	29,1	29, 17	Kurang	
R7	2	2	4	5	3	2	1	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	0	0	0	4,2	4,2	4,1 6	0	0	0	0	0	4,2	0	0	37,4	37, 50	Kurang
R8	3	2	3	5	2	1	1	0	4,1 6	0	0	4,2	0	0	4,1 6	4,1 6	0	0	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	0	0	0	0	4,1 6	0	0	33,3	33, 33	Kurang
R9	3	2	6	5	1	2	1	0	4,1 6	0	0	0	0	0	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,16	0	4,1 6	4,1 6	0	49,9	50, 00	Kurang
R10	2	2	5	1	1	2	2	0	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	0	0	0	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	0	0	0	4,1 6	4,16	0	0	0	0	37,4	37, 50	Kurang
R11	3	2	5	5	2	1	2	0	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,16	0	4,1 6	4,1 6	0	79	79, 17	Baik
R12	3	2	6	5	1	2	2	0	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	0	0	0	0	4,1 6	0	0	0	0	0	0	0	0	29,1	29, 17	Kurang
R13	2	1	6	5	1	2	2	4,2	0	4,2	0	4,2	0	4,2	4,2	4,2	0	4,2	0	4,2	0	0	0	4,2	4,2	0	4,2	0	0	0	45,8	45, 83	Kurang	
R14	2	2	3	4	2	2	1	0	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	0	0	4,2	0	0	33,3	33, 33	Kurang
R15	2	1	3	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	0	0	12,5	12, 50	Kurang
R16	2	1	4	4	1	2	1	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	0	4,2	4,2	0	0	45,8	45, 83	Kurang

R17	3	1	5	5	2	2	1	4,2	0	0	0	0	4,2	4,2	0	4,2	0	0	0	0	0	0	4,2	4,2	0	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	41,6	41,67	Kurang
R18	2	2	6	5	1	1	1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	87,4	87,50	Baik		
R19	2	2	5	4	1	1	2	0	4,2	0	4,2	0	0	0	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	0	0	0	4,2	0	29,1	29,17	Kurang			
R20	3	2	3	4	1	2	1	0	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	0	0	0	4,2	4,2	0	0	4,2	45,8	45,83	Kurang	
R21	1	2	5	5	1	2	1	4,2	4,2	0	0	0	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	0	0	0	33,3	33,33	Kurang		
R22	2	2	3	4	1	2	1	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,32	8,33	Kurang		
R23	2	1	4	2	3	2	1	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,16	4,17	Kurang		
R24	2	1	3	3	2	2	1	0	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	20,8	20,83	Kurang	
R25	2	1	5	5	2	2	1	0	0	0	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	0	0	4,2	0	4,2	0	0	37,4	37,50	Kurang		
R26	2	2	3	4	1	2	2	0	0	0	0	4,2	0	0	0	0	0	0	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,32	8,33	Kurang		
R27	3	2	6	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	4,2	0	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	4,2	0	4,2	0	0	0	4,2	0	25	25,00	Kurang	
R28	1	2	4	4	1	2	1	0	0	0	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	0	0	4,16	0	0	0	4,2	0	4,2	0	0	37,4	37,50	Kurang		
R29	3	1	3	4	3	2	1	0	0	0	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	0	0	4,2	0	4,2	0	0	37,4	37,50	Kurang		
R30	3	2	5	5	2	2	1	4,2	4,2	0	0	0	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,5	12,50	Kurang		
R31	3	1	6	5	2	2	1	0	0	0	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	4,2	0	0	0	0	0	0	0	4,2	0	0	0	25	25,00	Kurang		
R32	2	2	4	2	1	2	2	0	4,2	0	4,2	0	0	0	0	4,2	0	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,8	20,83	Kurang		
R33	1	1	5	5	1	2	1	0	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	4,2	4,2	0	4,2	0	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	0	33,3	33,33	Kurang		
R34	2	1	5	5	1	2	2	0	0	0	0	0	4,2	0	0	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	0	0	0	4,2	4,2	37,4	37,50	Kurang		
R35	2	2	4	2	1	2	2	0	4,2	0	4,2	0	0	0	0	4,2	0	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,8	20,83	Kurang		
R36	2	2	3	4	1	2	1	0	0	0	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	0	0	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25,00	Kurang		

R37	1	1	5	5	1	1	2	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	0	49,9	50,00	Kurang
R38	3	1	4	1	2	2	1	0	0	0	0	4,2	4,2	0	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	0	41,6	41,67	Kurang
R39	3	2	4	5	2	1	2	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	0	0	4,2	0	0	37,4	37,50	Kurang	
R40	1	1	5	2	1	1	1	4,2	0	0	4,2	0	0	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	0	4,2	4,2	4,2	41,6	41,67	Kurang		
R41	2	1	5	2	2	2	2	0	0	4,2	0	4,2	0	4,2	4,2	0	4,2	0	4,2	0	4,2	0	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	0	4,2	45,8	45,83	Kurang	
R42	3	1	3	5	1	2	2	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	0	4,2	49,9	50,00	Kurang	
R43	2	2	3	4	1	2	2	0	4,2	0	0	0	4,2	0	0	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,2	0	0	0	4,2	0	20,8	20,83	Kurang	
R44	2	2	4	1	1	1	1	0	0	0	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	4,2	0	0	0	0	0	4,2	4,2	0	4,2	0	37,4	37,50	Kurang	
R45	1	1	4	2	1	2	1	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	0	0	4,2	0	0	0	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	0	0	33,3	33,33	Kurang	
R46	2	2	2	4	2	2	1	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	4,2	4,2	0	4,2	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	4,2	0	0	49,9	50,00	Kurang	
R47	3	2	5	5	3	2	2	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	0	4,2	4,2	0	0	0	0	29,1	29,17	Kurang	
R48	2	1	4	2	2	1	2	0	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	4,2	0	0	4,2	0	37,4	37,50	Kurang	
R49	1	2	4	2	2	2	1	0	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	0	4,2	0	0	0	4,2	0	4,2	4,2	4,2	0	0	49,9	50,00	Kurang	
R50	3	2	4	4	3	2	1	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	54,1	54,17	Kurang	
R51	2	2	5	5	2	2	2	4,2	0	0	0	0	0	0	4,2	4,2	0	0	0	0	0	4,2	0	0	0	0	4,2	0	4,2	0	0	25	25,00	Kurang	
R52	2	1	3	4	1	1	1	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	4,2	0	4,2	0	4,2	0	4,2	0	0	0	4,2	0	4,2	0	0	4,2	37,4	37,50	Kurang	
R53	2	1	5	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,2	0	4,2	0	0	0	0	0	0	0	8,32	8,33	Kurang	
R54	2	2	5	4	2	2	1	0	0	0	0	0	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,2	0	0	0	0	0	4,2	12,5	12,50	Kurang	
R55	2	1	6	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	4,2	0	0	0	0	0	0	4,2	0	20,8	20,83	Kurang	
R56	2	1	6	5	1	2	2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	4,2	0	4,2	0	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	66,6	66,67	Cukup	

R57	2	2	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	0	4,2	4,2	0	0	0	0	0	0	4,2	0	20,8	20,83	Kurang
R58	2	1	5	2	1	2	2	4,2	0	0	0	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	0	4,2	45,8	45,83	Kurang
R59	2	2	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	0	0	0	4,2	0	0	4,2	0	0	20,8	20,83	Kurang	
R60	2	2	6	5	2	1	1	0	0	4,2	0	4,2	4,2	0	0	0	4,2	0	0	0	0	0	0	4,2	0	0	0	0	4,2	0	25	25,00	Kurang	
R61	2	2	4	3	1	2	2	4,2	0	0	0	0	4,2	0	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	0	0	0	0	4,2	0	0	0	0	29,1	29,17	Kurang
R62	2	2	3	2	3	2	1	4,2	0	4,2	0	0	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	0	0	4,2	0	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	41,6	41,67	Kurang
R63	2	1	4	3	2	2	1	4,2	0	0	0	0	0	0	0	4,2	4,2	0	4,2	0	0	4,2	0	0	0	4,2	0	4,2	0	0	29,1	29,17	Kurang	
R64	2	2	3	3	2	1	1	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	4,2	4,2	0	0	0	0	0	4,2	0	41,6	41,67	Kurang	
R65	2	2	4	3	2	2	1	0	0	4,2	0	4,2	0	0	0	4,2	4,2	0	4,2	0	4,2	0	4,2	4,2	0	0	0	0	4,2	0	37,4	37,45	Kurang	
R66	3	2	4	4	3	2	1	0	0	0	4,2	0	0	0	0	4,2	0	4,2	4,2	0	0	4,2	0	0	0	0	4,2	0	0	0	4,2	29,1	29,17	Kurang
R67	2	2	4	3	1	2	1	4,2	4,2	0	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	0	4,2	0	4,2	0	0	0	4,2	0	4,2	4,2	4,2	0	49,9	50,00	Kurang

MASTER TABEL
PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN TERHADAP PENGETAHUAN PASIEN
TENTANG PENYAKIT DIABETES MELITUS DI UPTD PUSKESMAS AWAAI KABUPATEN NIAS
UTARA

NR	U	J K	P T	P	L D	RD K	P K	TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG DIABETES POST (DKQ-24)																								SCOR	%	KETERANG AN	
								P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24				
R1	3	2	4	4	1	2	2	4,2	4,1 6	4,2	4,2	4,1 6	4,2	0	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,2	0	4,2	4,2	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	74,8 8	75,00	Cukup	
R2	2	1	5	2	1	2	2	0	4,1 6	0	0	0	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	58,2 4	58,33	Cukup	
R3	2	2	4	5	2	2	2	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	83,2	83,33	Baik		
R4	2	2	4	4	1	2	1	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	70,7 2	70,83	Cukup
R5	2	1	6	5	3	2	1	0	4,1 6	4,1 6	0	0	0	0	4,1 6	4,1 6	0	0	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	0	0	0	0	0	37,4 4	37,50	Kurang
R6	3	1	4	2	2	2	1	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	95,6 8	95,83	Baik	
R7	2	2	4	5	3	2	1	0	0	0	0	0	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	66,5 6	66,67	Cukup		
R8	3	2	3	5	2	1	1	0	0	0	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	74,8 8	75,00	Cukup	
R9	3	2	6	5	1	2	1	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	91,5 2	91,67	Baik		
R10	2	2	5	1	1	2	2	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	58,2 4	58,33	Cukup	
R11	3	2	5	5	2	1	2	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	91,5 2	91,67	Baik		
R12	3	2	6	5	1	2	2	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	0	66,5 6	66,67	Cukup	
R13	2	1	6	5	1	2	2	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	74,8 8	75,00	Cukup		

R1 4	2	2	3	4	2	2	1	0	0	0	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	74,8 8	75,00	Cukup					
R1 5	2	1	3	3	1	2	2	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	0	0	0	0	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	0	37,4 4	37,50	Kurang	
R1 6	2	1	4	4	1	2	1	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	4,2 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	91,5 2	91,67	Baik			
R1 7	3	1	5	5	2	2	1	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	79,0 4	79,17	Baik			
R1 8	2	2	6	5	1	1	1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	95,6 8	95,83	Baik		
R1 9	2	2	5	4	1	1	2	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	74,8 8	75,00	Cukup	
R2 0	3	2	3	4	1	2	1	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	74,8 8	75,00	Cukup	
R2 1	2	2	5	5	1	2	1	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	70,7 2	70,83	Cukup
R2 2	2	1	4	2	3	1	1	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	95,6 8	95,83	Baik	
R2 3	2	1	4	2	3	2	1	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	95,6 8	95,83	Baik	
R2 4	2	1	3	3	2	2	1	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	74,8 8	75,00	Cukup
R2 5	2	1	5	5	2	2	1	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	66,5 6	66,67	Cukup	
R2 6	2	2	3	4	1	2	2	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	95,6 8	95,83	Baik
R2 7	3	2	6	4	3	2	1	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	91,5 2	91,67	Baik	
R2 8	1	2	4	4	1	2	1	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	0	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	74,8 8	75,00	Cukup	
R2 9	3	1	3	4	3	2	1	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	0	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	4,1 6	79,0 4	79,17	Baik	
R3 0	3	2	5	5	2	2	1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	83,2	83,33	Baik	
R3 1	3	1	6	5	2	2	1	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	87,3	87,50	Baik

R4 9	1	2	4	2	2	2	1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	0	4,2	0	0	4,2	0	4,2	0	4,2	4,2	0	4,2	0	4,2	0	0	58,2 4	58,33	Cukup	
R5 0	3	2	4	4	3	2	1	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	0	4,2	70,7 2	70,83	Cukup	
R5 1	R5 1	2	2	5	5	2	2	2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	0	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	76,8 8	77,00	Baik	
R5 2	2	1	3	4	1	1	1	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	0	70,7 2	70,83	Cukup	
R5 3	2	1	5	1	1	2	1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	0	0	0	62,4	62,50	Cukup	
R5 4	2	2	5	4	2	2	1	4,2	0	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	0	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	66,5 6	66,67	Cukup	
R5 5	1	1	6	5	1	2	1	0	0	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	0	0	0	4,2	0	54,0 8	54,17	Kurang	
R5 6	2	1	6	5	1	2	2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	0	0	0	4,2	74,8 8	75,00	Cukup
R5 7	2	2	3	3	2	2	1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	s	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	91,5 2	91,67	Baik	
R5 8	1	1	5	2	1	2	2	0	4,2	0	4,2	0	0	0	4,2	4,2	0	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	49,9 2	50,00	Kurang	
R5 9	2	2	3	3	2	2	1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	4,2	87,3 6	87,50	Baik	
R6 0	2	2	6	5	2	1	1	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	0	4,2	0	4,2	4,2	4,2	70,7 2	70,83	Cukup	
R6 1	2	2	4	3	1	2	2	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	0	0	0	62,4	62,50	Cukup	
R6 2	3	2	3	2	3	2	1	4,2	4,2	0	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2		4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	0	58,2 4	58,33	Cukup	
R6 3	2	1	4	3	2	2	1	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	4,2	0	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	62,4	62,50	Cukup	
R6 4	2	2	3	3	2	1	1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	87,3 6	87,50	Baik	
R6 5	2	2	4	3	2	2	1	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	0	4,2	4,2	4,2	79,0 4	79,17	Baik	
R6 6	3	2	4	4	3	2	1	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0	0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	87,3	87,50	Baik	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pre pendidikan kesehatan	.105	67	.064	.950	67	.009
post pendidikan kesehatan	.114	67	.031	.967	67	.076

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 pre pendidikan kesehatan	34.8507	67	15.53710	1.89816
post pendidikan kesehatan	73.1791	67	15.49773	1.89335

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 pre pendidikan kesehatan - post pendidikan kesehatan	-3.83284E1	22.12389	2.70286	-43.72480	-32.93192	-14.181	66	.000

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	Df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
pre pendeks	18.360	66	.000	34.85075	31.0609	38.6405
post pendeks	38.651	66	.000	73.17910	69.3989	76.9593

Pendidikan Kesehatan	Nilai rata-rata pengetahuan (Baik, Cukup, Kurang)	Sig. (2-tailed)
Sebelum	34.85075	.000
Sesudah	73.17910	.000

Dokumentasi penelitian



GPS Map Camera
Kecamatan Sitolu Ori, Sumatera Utara, Indonesia
CF6V+JJF, Hilimbosi, Kec. Sitolu Ori, Kabupaten Nias Utara,
Sumatera Utara 22852, Indonesia
Lat 1.409503°
Long 97.49421°
21/04/23 04:40 PM GMT +07:00



GPS Map Camera
Kecamatan Sitolu Ori, Sumatera Utara, Indonesia
9FV9+H35, Umbubalodano, Kec. Sitolu Ori, Kabupaten Nias
Utara, Sumatera Utara 22852, Indonesia
Lat 1.393853°
Long 97.467775°
21/04/23 04:01 PM GMT +07:00



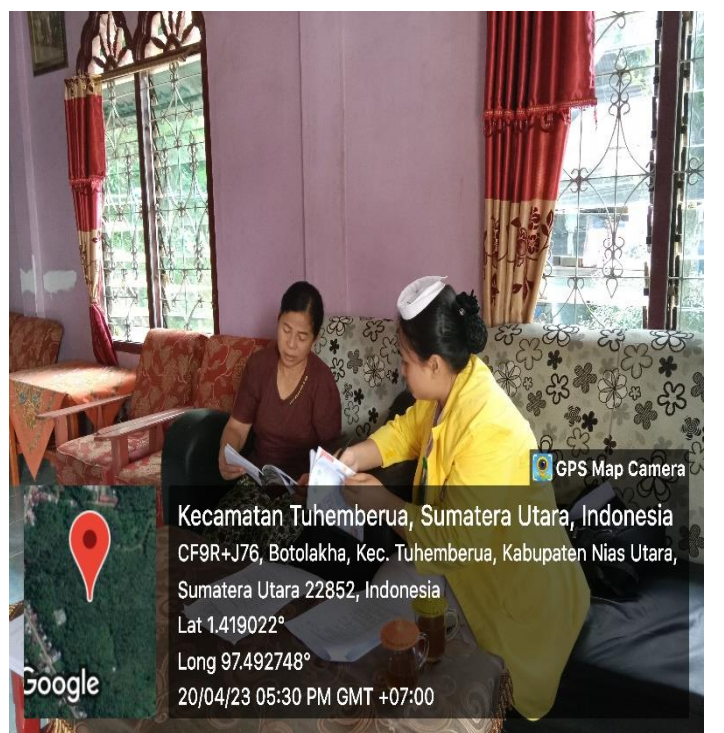
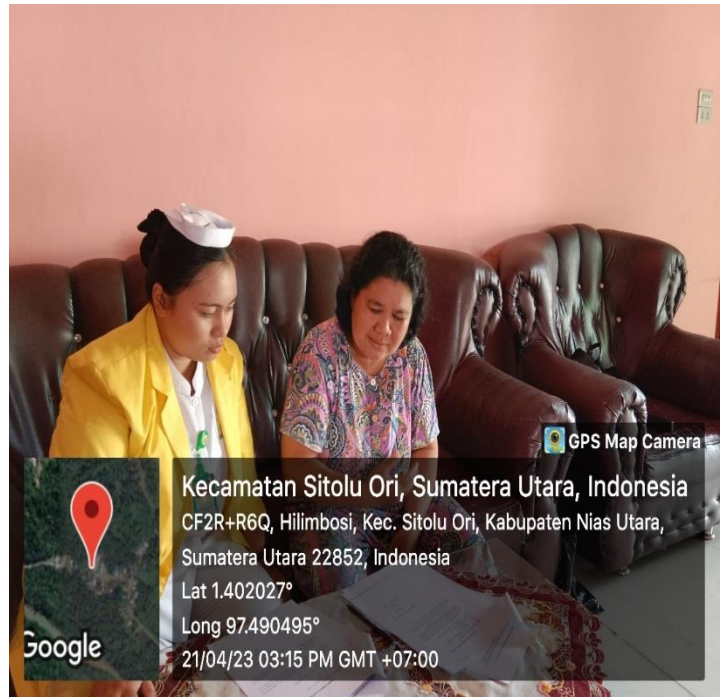
GPS Map Camera
Kecamatan Sitolu Ori, Sumatera Utara, Indonesia
CF2R+P6J, Jl. Menuju Jl. Lahewa, Umbubalodano, Kec. Sitolu
Ori, Kabupaten Nias Utara, Sumatera Utara 22852, Indonesia
Lat 1.401945°
Long 97.490667°
20/04/23 11:58 AM GMT +07:00



GPS Map Camera
Kecamatan Sitolu Ori, Sumatera Utara, Indonesia
9FXV+QRJ, Hilimbosi, Kec. Sitolu Ori, Kabupaten Nias Utara,
Sumatera Utara 22852, Indonesia
Lat 1.399398°
Long 97.494297°
20/04/23 05:58 PM GMT +07:00



GPS Map Camera
Kecamatan Sitolu Ori, Sumatera Utara, Indonesia
CF2R+R89, Umbubalodano, Kec. Sitolu Ori, Kabupaten Nias
Utara, Sumatera Utara 22852, Indonesia
Lat 1.401752°
Long 97.490822°
20/04/23 12:42 PM GMT +07:00



LEMBAR BUKTI KONSULTASI

NAMA : Ekaristin Mei Neisya Gea
NIM : P07520320011
JUDUL : pengaruh pendidikan kesehatan terhadap pengetahuan [asien tentang penyakit DM
DOSEN PEMBIMBING : 1. Lismawati Pertiwi Waruwu, S.Kep., Ns., M.Kep.





No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Kamis, 12 Januari 2023	Judul penelitian	ACE Turdu.	sp
2.	Selasa, 17 Januari 2023	BAB 1	<ul style="list-style-type: none"> - Cari jurnal terkecil - Studi pendahuluan - Buat LB dan umum-khusus 	sp
3	Senin, 06 Februari 2023	BAB 1 B BAB 2	<ul style="list-style-type: none"> - Tambahkan hasil survei di LB, dan sumber / referensi - Tambahkan teori skala ukur pengetahuan di Bab 2. 	sp

LEMBAR BUKTI KONSULTASI

NAMA
NIM
JUDUL

DOSEN PEMBIMBING

: Ekaristin Mei Neisya Gea
: P07520320011
: pengaruh pendidikan kesehatan terhadap pengetahuan pasien
tentang Diabetes Militus di UPTD Puskesmas Awaai
: Wahyu Ningsih Lase, S.Kep., Ns., M.Kep

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1	10/02/2023	Bab 1 - bab 2	<ul style="list-style-type: none">- Perbaiki kembali latar belakang- Tambahkan tujuan khusus- Perbaiki penulisan → sesuai ESD dan buku pedoman- Perbaiki DO	
2	Selasa, 21/02/2023	Bab 1 - bab 3	<ul style="list-style-type: none">- Tentukan nomor pengantar artikel- Perbaiki penulisan- Perbaiki metodologi	
3	Rabu 01/03/2023	Bab 1-3	<ul style="list-style-type: none">- Lengkapi kuisioner & balok pembes yg akan dibesika- perbaiki metodologi	
4	Selasa 07/03/2023	Bab 1. 3	ACC ujia proposal	

LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI PROPOSAL

NAMA : Ekaristin Mei Neisya Gea
NIM : P07520320011
JUDUL : Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Pasien
 Tentang Penyakit Diabetes Melitus Di UPTD Puskesmas Awa'ai
DOSEN PEMBIMBING : Lismawati Pertiwi Waruwu, S.Kep., Ners., M.Kep

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Selasa, 28/03/2023	lembar pengesahan Daftar isi BAB III	1. Perbaiki cara Penulisan 2. Perbaiki isi BAB II	<i>[Signature]</i>
2.	Selasa, 28/03/2023		<i>Au</i>	<i>[Signature]</i>




LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI PROPOSAL

NAMA : Ekaristin Mei Neisya Gea
NIM : P07520320011
JUDUL : Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Pasien
Tentang Penyakit Diabetes Melitus Di UPTD Puskesmas Awa'ai
DOSEN PEMBIMBING : Wahyu Ningsih Lase, S.Kep., Ners., M.Kep

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Selasa, 28/04/2023		ACC	h



LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI PROPOSAL

NAMA : Ekaristin Mei Neisya Gea
NIM : P07520320011
JUDUL : Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Pasien
Tentang Penyakit Diabetes Melitus Di UPTD Puskesmas Awa'ai
DOSEN PEMBIMBING : hadirat candra laoli, S.Kep., Ners., MKM

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Jumat, 24/03/2023	Booklet	Tambahkan materi dan sesuaikan dengan kuesioner	
2.	Selasa, 28/03/2023	Bab 1, bab 2 bab 3	Perbaiki cara Penulisan	
3.	Selasa, 28/03/2023		Acara pendidikan	




LEMBAR BUKTI KONSULTASI KARYA TULIS ILMIAH

NAMA : Ekaristin Mei Neisya Gea
NIM : P07520320011
JUDUL : Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Pasien
Tentang Penyakit Diabetes Melitus Di UPTD Puskesmas Awaai
DOSEN PEMBIMBING II : Wahyu Ningsih Lase, S.Kep., Ners., M.Kep

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Jumat, 26/05/2023	bab 4-5	- Pertajam pembalasan - Perbaiki konsep saran	
2.	Senin 29/05/2023	bab 4-5	ACC uji a kti	

LEMBAR BUKTI KONSULTASI KARYA TULIS ILMIAH

NAMA : Ekaristin Mei Neisya Gea
NIM : P07520320011
JUDUL : Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Pasien
Tentang Penyakit Diabetes Melitus Di UPTD Puskesmas Awaai
DOSEN PEMBIMBING I : Lismawati Pertiwi Waruwu, S.Kep., Ners., M.Kep

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	24 Mei 2023	BAB Bab 4 dan 5, Master tabel	1. konsul master tabel dan hasil spss 2. lanjutkan BAB 4 & 5	
2.	26 Mei 2023	Bab 4 & Bab 5	1. Perbaiki cara Penulisan 2. lengkapi daftar pustaka 3. lengkapi pembahasan Bab 4.	
3.	29 Mei 2023		<u>ACC</u>	





LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI
KARYA TULIS ILMIAH

NAMA : Ekaristin Mei Neisya Gea
NIM : P07520320011
JUDUL : Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Pasien
Tentang Penyakit Diabetes Melitus Di UPTD Puskesmas Awaai
Kabupaten Nias Utara
DOSEN PEMBIMBING I :Lismawati Pertiwi Waruwu, S.Kep., Ns., M.Kep

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
	Kamis, 24/04/23		Acc /	SM.




**LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI
KARYA TULIS ILMIAH**

NAMA : EKARISTIN MEI NEISYA GEA
NIM : P07520320011
JUDUL : Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan
Pasien Tentang Penyakit Diabetes Melitus Di UPTD
Puskesmas Awaai Kabupaten Nias Utara
PENGUJI I : Wahyu Ningsih Lase, S.Kep., Ners., M.Kep

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Jumat, 23/06/2023	Bab 1-5	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki abstrak - Pertajam pembahasa - Perbaiki sara - Perbaiki penulisan sesuai dgn pedoman 	
2.	Senin 03/07/2023	Bab 1-5	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki saran di abstrak dan tampilkan hasil univariat - Tampilkan asumsi peneliti di setiap pembahasan - Penulisan daps sesuai dgn pedoman 	
3.	Kamis 06/07/2023	Bab 1-5	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki daps 	
4.	Kamis 06/07/2023	Bab 1-5	ACC jilid 1yr	

**LEMBAR BUKTI KONSULTASI REVISI
KARYA TULIS ILMIAH**

NAMA : EKARISTIN MEI NEISYA GEA
NIM : P07520320011
JUDUL : Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan
Pasien Tentang Penyakit Diabetes Melitus Di UPTD
Puskesmas Awaai Kabupaten Nias Utara
PENGUJI II : Hadirat Candra Laoli, S.Kep., Ners., MKM

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Saran	Paraf
1.	Kamis, 15/04/23	Buku saku, Bab IV	1. Perbaiki sampul depan dan belakang Buku saku 2. Tambahkan materi bab IV	
2.	Selasa, 24/04/23	Bab IV	1. Perbaiki cara penulisan Senadaan EYD	
3.	Rabu, 21/04/23		Ace judul ke keti	

BIODATA PENELITI



Nama : Ekaristin Mei Neisya Gea
Tempat / Tanggal Lahir : Silima Omo, 09 Mei 2003
Agama : Kristen Protestan
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jalan Boduho, Simpang Awaai
Kabupaten Nias Utara

Riwayat Pendidikan

1. 2008 s/d 2014 : SD Negeri No. 075027 Silima Omo
2. 2014 S/D 2017 : SMP Negeri 1 Sitolu Ori
3. 2017 S/D 2020 : SMA Swasta PEMBDA 1
Gunungsitoli
4. 2020 S/D Sekarang : Poltekkes Kemenkes Medan
Prodi D-III Keperawatan
Gunungsitoli



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
email : kep.k.poltekkesmedan@gmail.com



PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01/2526 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

“Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Pasien Tentang Penyakit Diabetes Melitus Di UPTD Puskesmas Awa'ai.”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/ Peneliti Utama : **Ekaristin Mei Neisya Gea**
Dari Institusi : **Prodi D-III Keperawatan Gunung Sitoli Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan. *

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, 10 Juli 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan



Dr. Johnson P Sihombing, MSc, Apt.
NIP. 196901302003121001