

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN PEMBERIAN INSULIN PADA
PENDERITA DM TIPE II DI DESA YEHEMBANG
KECAMATAN MENDOYO KABUPATEN
JEMBRANA TAHUN 2021**



Oleh:

GUSTI AYU PUTU EGA APRILIANTI

NIM: P07120017096

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN D III KEPERAWATAN
DENPASAR
2021**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN PEMBERIAN INSULIN PADA
PENDERITA DM TIPE II DI DESA YEHEMBANG
KECAMATAN MENDOYO KABUPATEN
JEMBRANA TAHUN 2021**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli
Madya Keperawatan pada Program Studi D III Keperawatan Poltekkes
Kemenkes Denpasar**

Oleh:

GUSTI AYU PUTU EGA APRILIANTI

NIM: P07120017096

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN D III KEPERAWATAN
DENPASAR
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

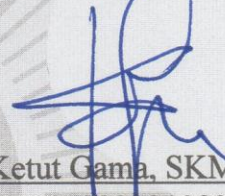
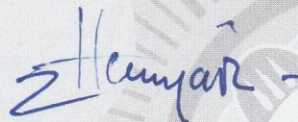
KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN PEMBERIAN INSULIN PADA
PENDERITA DM TIPE II DI DESA YEHEMBANG
KECAMATAN MENDOYO KABUPATEN
JEMBRANA TAHUN 2021**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Dr. K.A.Henny Achjar.,SKM.,M.Kep.,Sp.Kom
NIP. 196603211988032001

I Ketut Gama, SKM., M.Kes
NIP.196202221983091001

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



Ners. I Made Sukarja, S.Kep.,M.Kep
NIP. 196812311992031020

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN PEMBERIAN INSULIN PADA
PENDERITA DM TIPE II DI DESA YEHEMBANG
KECAMATAN MENDOYO KABUPATEN
JEMBRANA TAHUN 2021**

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : JUMAT

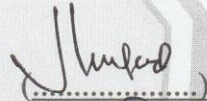
TANGGAL : 02 JULI 2021

TIM PENGUJI :

Ketut Sudiantara, A.; Perpen. S. Kep. Ns. M. Kes.

NIP. 196808031989031003

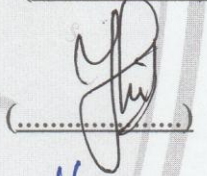
(Ketua)



Dr. Agus Sri Lestari, S. Kep. Ns. M. Erg

NIP. 1964081319502002

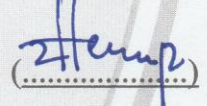
(Anggota)



Dr. K.A. Henny Achjar., SKM., M. Kep. Sp. Kom

NIP. 196603211988032001

(Anggota)



**MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEK KES. KEMENKES DENPASAR**



Ners. I Made Sukarja, S. Kep., M. Kep

NIP. 196812311992031020

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gusti Ayu Putu Ega Aprilianti

NIM : P07120017096

Program Studi : D-III Keperawatan

Jurusan : Keperawatan

Tahun Akademik : 2020/2021

Alamat : Banjar Bale Agung Desa Yehembang, Kecamatan
Mendoyo, Kabupaten Jembrana

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir dengan judul Gambaran Pengetahuan Pemberian Insulin pada Penderita DM Tipe II di Desa Yehembang Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana Tahun 2021 adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang** lain.
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI NO.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya

Denpasar, 02 Juli 2021

Yang membuat pernyataan



Gusti Ayu Putu Ega Aprilianti

NIM: P07120017096

**DESCRIPTION OF KNOWLEDGE OF INSULIN ADMINISTRATION TO
TYPE II DM PATIENTS IN YEHEMBANG VILLAGE MENDOYO
DISTRICT EMBRANA REGENCY YEAR 2021**

ABSTRACT

The background of this research is because there is no know knowledge of giving insulim to patients with Type II Diabetes Militus (DM), which is a metabolism disease with uncontrolled blood glucose due to damaged pancreatic beta cells so that they do not produce insulin hormone and the amount in Jembrana district is still high. This study aims to describe the description of knowledge of insulin administration in patients with type II DM in Yehembang village, Jembrana district. The type of research used is descriptive research. The sampling technique was purposive sampling, with sample of 35 people who were patient with type II DM. the results showed that the majority had good knowledge as many as 30 people (85,7%), respondents who had good knowledge of insulin administration in type II DM patient were mostly 38-43 years old. The majority are female as many as 19 people (54,2%). Respondents who have good knowledge are mostly high school education respondents as many as 29 people (82,9%). Respondents have good knowledge of working as entrepreneurs as many as 15 people (42,8%). It was concluded that the level of knowledge of type II DM patients on insulin administration, the majority of respondents had good knowledge. It is recommended that patients with type II DM follow the counseling given by health workers.

Keywords : Knowledge, Insulin, Type II DM

**GAMBARAN PENGETAHUAN PEMBERIAN INSULIN PADA
PENDERITA DM TIPE II DI DESA YEHEMBANG
KECAMATAN MENDOYO
KABUPATEN JEMBRANA
TAHUN 2021**

ABSTRAK

Latar belakang dilakukannya penelitian ini karena belum diketahuinya pengetahuan pemberian insulin pada penderita Diabetes Melitus (DM) Tipe II yang merupakan penyakit metabolic dengan glukosa darah tidak terkontrol akibat sel beta pancreas mengalami kerusakan sehingga tidak menghasilkan hormon insulin dan jumlahnya di kabupaten Jembrana masih tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan gambaran pengetahuan pemberian insulin pada penderita DM tipe II di desa yehembang, kabupaten jembrana. Jenis penelitian yang digunakan penelitian deskriptif. Teknik sampling adalah *purposive sampling*, dengan sampel sebanyak 35 orang yang merupakan penderita DM tipe II. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas memiliki pengetahuan yang baik yaitu sebanyak 30 orang (85,7%), responden yang memiliki pengetahuan baik terhadap pemberian insulin pada penderita DM tipe II mayoritas berusia 38-43 tahun. Mayoritas berjenis kelamin perempuan sebanyak 19 orang (54.2%). responden yang memiliki pengetahuan baik terbanyak adalah responden pendidikan SMA sebanyak 29 orang (82.9%). Responden memiliki pengetahuan baik bekerja sebagai wiraswasta sebanyak 15 orang (42,8%). Disimpulkan tingkat pengetahuan penderita DM tipe II terhadap pemberian insulin, mayoritas responden berpengetahuan baik . Disarankan penderita DM tipe II tetap mengikuti penyuluhan yang diberikan oleh petugas Kesehatan..

Kata kunci : Pengetahuan, insulin, DM tipe II

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis Panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Pengetahuan Pemberain Insulin pada Penderita DM Tipe II di Desa Yehembang Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana Tahun 2021”. Dengan tepat waktu dan sesuai dengan harapan.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha Penulis sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu melalui kesemoatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP.,MPH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh Program pendidikan DIII Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar.
2. Bapak Ners. I Made Sukarja, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
3. Bapak I Nengah Sumirta, SST., M.Kes., selaku Ketua Program Studi Diploma III Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar serta atas dukungan moral dan perhatian yang diberikan kepada penulis.
4. Ibu Dr.K.A. Henny Achjar, SKM.,M.Kep,Sp.Kom, selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak I Ketut Gama, SKM., M.Kes., selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Dr. Agus Sri Lestari, S.Kep., Ns., M.Erg selaku pembahs yang akan memberikan masukan, pengetahuan, dan bimbingan serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Seluruh dosen yang telah terlibat dalam proses pengajaran pengantar riset keperawatan yang telah memberikan ilmunya kepada kami, sehingga penulis dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah ini dengan tepat waktu.
8. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
9. Teman-teman DIII Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis mengharapkan kritik dan saran objektif yang membangun untuk dapat mencapai kesempurnaan dalam penyusunan usulan penelitian ini.

Denpasar, 02 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iv |
| SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT | v |
| <i>ABSTRACT</i> | vi |
| ABSTRAK | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 5 |
| C. Tujuan Penelitian | 5 |
| 1. Tujuan umum | 6 |
| 2. Tujuan khusus | 6 |
| D. Manfaat Penelitian | 6 |
| 1. Manfaat teoritis | 6 |
| 2. Manfaat praktis | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| A. Konsep Dasar Pengetahuan | 8 |
| 1. Definisi pengetahuan | 8 |
| 2. Tingkat pengetahuan | 9 |
| 3. Faktor yang memengaruhi pengetahuan | 10 |
| 4. Pengukuran tingkat pengetahuan | 11 |
| B. Konsep Dasar Insulin | 12 |
| 1. Pengertian insulin | 12 |

| | |
|--|----|
| 2. Indikasi pemberian insulin | 13 |
| 3. Efek samping pemberian insulin..... | 13 |
| 4. Tata cara pemberian insulin | 14 |
| C. Konsep Dasar DM Tipe II..... | 14 |
| 1. Pengertian DM tipe II | 14 |
| 2. Patofisiologi DM tipe II | 16 |
| 3. Diagnosis DM tipe II | 16 |
| 4. Faktor risiko DM tipe II..... | 17 |
| 5. Tanda dan gejala DM tipe II | 19 |
| 6. Komplikasi DM tipe II..... | 20 |
| 7. Penanganan DM tipe II | 23 |
| BAB III KERANGKA KONSEP | 26 |
| A. Kerangka Konsep..... | 26 |
| B. Definisi Operasional Variabel..... | 27 |
| 1. Variabel penelitian | 27 |
| 2. Definisi operasional | 27 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | 31 |
| A. Jenis Penelitian..... | 31 |
| B. Tempat dan Waktu | 31 |
| C. Populasi dan Sampel | 31 |
| 1. Populasi..... | 31 |
| 2. Sampel..... | 31 |
| 3. Teknik sampling..... | 32 |
| D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data | 32 |
| 1. Jenis data..... | 32 |
| 2. Teknik pengumpulan data..... | 32 |
| 3. Instrumen pengumpulan data | 33 |
| E. Metode Analisis Data..... | 34 |
| 1. Pengolahan data | 34 |
| 2. Analisis data..... | 34 |
| F. Etika Penelitian | 35 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 36 |
| A. Hasil Penelitian | 36 |
| 1. Gambaran Lokasi Penelitian | 36 |
| 2. Karakteristik Responden | 37 |
| B. Pembahasan | 42 |
| C. Keterbatasan penelitian | 44 |
| BAB VI SIMPULAN DAN SARAN | 45 |
| A. Simpulan | 45 |
| B. Saran..... | 46 |
| DAFTAR PUSTAKA | 47 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1 Definisi operasional variabel gambaran pengetahuan pemberian insulin pada penderita DM tipe II di Desa Yehembang Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana tahun 2021 | 27 |
|--|----|

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1 Kerangka konsep gambaran pengetahuan pemberian insulin pada penderita DM tipe II di Desa Yehembang Kecamatan Mendoyo Kabupaten Jembrana tahun 2021 | 26 |
|---|----|

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|------------|--|----|
| Lampiran 1 | Jadwal kegiatan usulan penelitian gambaran | 37 |
| Lampiran 2 | Rencana anggaran biaya usulan penelitian | 38 |
| Lampiran 3 | Lembar permohonan menjadi responden | 39 |
| Lampiran 4 | Lembar persetujuan menjadi responden | 40 |
| Lampiran 5 | Lembar persetujuan penjelasan (Informed Consent) | 41 |
| Lampiran 6 | Kisi-kisi kuisisioner | 42 |
| Lampiran 7 | Lembar kuisisioner | 43 |
| Lampiran 8 | Lembar validasi | 44 |