



SKRIPSI

**HUBUNGAN DETEKSI DINI DIABETES MELLITUS DENGAN KONDISI
KEGAWATDARURATAN GULA DARAH PADA KLIEN DIABETES
MELLITUS TIPE 2 DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
RAMBIPUJI KABUPATEN JEMBER**

Oleh :

**Bambang Triono
1611011045**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2020**

SKRIPSI

**HUBUNGAN DETEKSI DINI DIABETES MELLITUS DENGAN KONDISI
KEGAWATDARURATAN GULA DARAH PADA KLIEN DIABETES
MELLITUS TIPE 2 DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
RAMBIPUJI KABUPATEN JEMBER**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan



Oleh :
Bambang Triono
1611011045

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2020**

PERNYATAAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN DETEKSI DINI DIABETES MELLITUS DENGAN KONDISI
KEGAWATDARURATAN GULA DARAH PADA KLIEN DIABETES
MELLITUS TIPE 2 DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
RAMBIPUJI KABUPATEN JEMBER**

Bambang Triono
1611011045

Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk mengajukan penelitian pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 23 September 2020

Pembimbing I



Ns. Cipto Susilo,S.Kep.,S.Pd.,M.Kep
NIP. 19700715 1 93 05 382

Pembimbing II



Ns. Zuhrotul Eka Yulis,S.Kep.,M.Kes
NIP. 19850717 1 1503619

PENGESAHAN


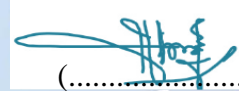

**HUBUNGAN DETEKSI DINI DIABETES MELLITUS DENGAN KONDISI
KEGAWATDARURATAN GULA DARAH PADA KLIEN DIABETES
MELLITUS TIPE 2 DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
RAMBIPUJI KABUPATEN JEMBER**

Bambang Triono

1611011045

Dewan Penguji Skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
Jember, 23 September 2020

Penguji,

1. Ketua : Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep.,
M.Kes (.....)
NIP. 19810807 1 0310368
2. Penguji I : Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep (.....)
NIDN. 0715077001
3. Penguji II : Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S.Kep., M.Kes (.....)
NIDN. 0717078505

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember



Ns. Sasriyanto, S.Kep., Ns., M.Kes
NPK. 19790416 1 0305358

PENGUJI SKRIPSI

Dewan Penguji Skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 23 September 2020

Penguji I



Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes
NIP. 19810807 1 0310368

Penguji II



Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep
NIP. 19700715 1 93 05 382

Penguji III



Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S.Kep., M.Kes
NIP. 19850717 1 1503619

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah robbil ‘alamin puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat serta hidayah-Nya yang selalu memberikan kekuatan, kesabaran, kelancaran serta kemudahan dalam menyusun tugas akhir ini. Semua ini tidak terlepas dari segala bantuan doa dan motivasi dari orang yang saya hormati dan sayangi.

Terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai dan sayangi Ayah saya Sugiati dan Ibu saya Yayuk serta adik kandung saya Lailatin Nuritasari, terimakasih banyak atas segala kasih sayang, dukungan, motivasi, semangat dan doanya selama ini. Kesuksesan saya tidak akan terlepas dari doa yang selalu bapak dan ibu panjatkan setiap saat.
2. Dosen pembimbing Ns. Cipto Susilo., S.Kep., S.PD., M.Kep dan Ns. Zuhrotul Eka Yulis., S.Kep., M.Kes yang selalu memberikan motivasi, selalu peduli dan perhatian. Ucapan terimakasih yang tak terhingga atas ilmu yang telah diberikan sangatlah bermanfaat bagi saya.
3. Dosen-dosen yang telah menjadi orang tua kedua yang tidak bisa saya sebut satu per satu, terimakasih atas ilmu yang diberikan selama saya menuntut ilmu di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Almamater Fakultas Ilmu Kesehatan S-1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jember, terimakasih telah membantu mewujudkan cita-cita saya.
5. Rekan-rekan seperjuangan di Program Studi S-1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jember Angkatan 2016.

MOTTO

Nabi Muhammad SAW, bersabda:

“Barang siapa yang melepaskan satu kesusahan seorang mukmin, pasti Allah akan melepaskan darinya satu kesusahan pada hari kiamat. Barang siapa yang menjadikan mudah urusan orang lain, pasti Allah akan memudahkannya di dunia dan di akhirat”

(HR. Abu Hurairah, ra)



KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *"Hubungan Deteksi Dini Diabetes Mellitus Dengan Kondisi Kegawatdaruratan Gula Darah Pada Klien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Wilayah Kerja Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember"*. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir peneliti untuk mencapai gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.

Peneliti merasa bahwa selesainya skripsi ini karena bimbingan, bantuan dan dorongan dari banyak pihak, maka pada kesempatan ini perkenankan peneliti untuk menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat:

1. Dr. Hanafi, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
3. Ns. Yeni Suryaningsih S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
4. Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes selaku Dosen Penguji Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan arahan, masukan dan motivasi kepada peneliti
5. Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep selaku Dosen Pembimbing I Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah

memberikan arahan, masukan dan motivasi kepada peneliti

6. Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S.Kep., M.Kes selaku Dosen Pembimbing II Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan arahan, masukan dan motivasi kepada peneliti

7. Semua pihak dan teman di almamater Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember khususnya Program Studi S1 Keperawatan yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati, penulis mohon maaf atas kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini. Harapan peneliti semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Jember, 18 September 2020

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
LEMBAR PENGUJIAN SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
MOTTO	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Konsep Diabetes Mellitus	8
B. Konsep Kegawatdaruratan Pada klien Diabetes Mellitus	23
C. Konsep Deteksi Dini Pada Diabetes Mellitus	34
D. Penelitian Terkait	44
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS	45
A. Kerangka Konsep.....	45
B. Hipotesis	46
BAB IV METODE PENELITIAN	47
A. Desain Penelitian	47
B. Populasi, Sampel, dan Sampling	48

C. Tempat Penelitian	49
D. Definisi Operasional	50
E. Waktu penelitian	52
F. Etika Penelitian	52
G. Alat Pengumpul Data	53
H. Prosedur Pengumpul Data	56
I. Analisis Data	62
BAB V HASIL PENELITIAN	63
A. Data Umum	63
B. Data Khusus	66
BAB VI PEMBAHASAN	69
A. Interpretasi Hasil Penelitian	69
B. Keterbatasan Penelitian	76
C. Implikasi Penelitian	76
BAB VII KESIMPULAN	78
A. Simpulan	78
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	82

DAFTAR TABEL

2.1 Kadar Gula Darah Patokan Diagnosis DM	14
2.2 Kategori Gula Darah Penderita DM	15
2.3 Rumus Terapi Hipoglikemia	30
2.4 Klasifikasi Ketoasidosis Diabetikum	32
4.1 Definisi operasional	50
4.2 Skoring variabel independen	58
4.3 Skoring variabel dependen	58
4.4 Koding variabel dependen dan independen	60
4.5 Koefisien korelasi	62
5.1 Distribusi Jenis Kelamin Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember Tahun 2020	63
5.2 Distribusi Pendidikan Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember Tahun 2020	64
5.3 Distribusi Pekerjaan Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember Tahun 2020	64
5.4 Distribusi Lama Menderita Diabetes Mellitus Pada Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember Tahun 2020	65
5.5 Distribusi Penggunaan Obat Anti Diabetes pada Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember Tahun 2020	65
5.6 Distribusi Kepemilikan Glucometer Pada Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember Tahun 2020	66
5.7 Distribusi Deteksi Dini Diabetes Mellitus pada Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember Tahun 2020	66
5.8 Distribusi Kegawatan Gula darah pada Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember Tahun 2020	67
5.9 <i>Crosstabulation</i> dan Hasil Uji Statistik Deteksi Dini Diabetes Mellitus dengan Kondisi Kegawatan Gula Darah pada Klien Diabetes mellitus Tipe 2 di Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember Tahun 2020	67

DAFTAR GAMBAR

- 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian Hubungan Deteksi Dini Diabetes Mellitus dengan Kondisi Kegawatdaruratan Gula Darah pada Klien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember 45



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Lembar Permohonan Menjadi Responden

Lampiran 2: Lembar Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 3: Kuesioner Penelitian



