

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang saya susun, sebagai syarat memperoleh gelar sarjana merupakan karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi-sanksi lainnya dengan peraturan yang berlaku, apabila di kemudian hari ditemukan adanya plagiat dalam skripsi ini.

Medan, Desember 2014

Mardiyah Sinaga
Nim. 10.870.0012

ABSTRAK

Penelitian Perkembangan Jumlah penderita Diabetes Mellitus Pada usia lanjut di Puskesmas Tegal Sari Kota Medan bertujuan untuk memperoleh data atau gambaran perkembangan jumlah penderita diabetes pada usia lanjut di Puskesmas Tegalsari kota Medan berdasarkan jenis kelamin dari tahun 2011 sampai dengan 2013. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari – Juni 2014 di puskesmas Tegal Sari, Kota Medan. Menggunakan Metode deskriptif yang merupakan gambaran jumlah penderita dengan mengambil data langsung dari sumber data sekunder rekam medis yaitu semua pasien DM, yang berobat ke Puskesmas Tegal Sari Kota Medan. Parameter yang diamati adalah usia Penderita Diabetes Mellitus, kadar gula dan menganalisa peningkatan jumlah pasien dari tahun 2011 sampai dengan 2013. Hasil Penelitian didapat peningkatan pada pasien DM jenis kelamin laki-laki sebesar 5,57 pada tahun 2011, pada tahun 2012 dan 2013 tidak mengalami peningkatan, dengan jumlah pasien tetap sama sebanyak 25 responden. peningkatan persentase penderita DM pada perempuan dari tahun 2011-2012 sebesar 3,82% dan pada tahun 2012-2013 mengalami peningkatan yang cukup jauh berbeda dari tahun 2011-2012 yaitu sebesar 9,09%, serta di dapat kenaikan pasien Diabetes mellitus dari tahun 2011-2013 sebesar 6,45%. Penderita diabetes mellitus di Puskesmas Tegal Sari mengalami peningkatan dari tahun 2011 sampai 2013 sebesar 6,45%, dari keseluruhan pasien, namun hasil penelitian terhadap pasien dari usia 46-74 tahun yang mengalami peningkatan umumnya pada jenis kelamin perempuan dibandingkan dengan laki-laki.

Kata Kunci : Diabetes Mellitus, Jenis kelamin, usia pasien

RIWAYAT HIDUP

Nama : MARDIYAH SINAGA

Tempat /tanggal lahir : Medan, 10 Maret 1975

Alamat : Jln. Sepakat Gg. Saudara No. 215, Bromo Ujung Medan

Jenis Kelamin : Perempuan

Penulis anak dari pasangan Drs. H. Abdullah Sinaga (Alm) dan Asni Situmorang (Alm) dilahirkan pada tahun 1975 di Medan. Penulis anak ke-6 dari 10 bersaudara, penulis memulai pendidikan di SD Muhammadiyah 17 dan lulus pada 6 Juni 1987, kemudian penulis melanjutkan ke SLTP MTS TPI dan lulus pada tahun 1990. Pada tahun 1990 penulis melanjutkan pendidikan di SMAK Depkes Medan dan lulus pada tahun 1993. Pada tahun 1996 penulis mendapat pekerjaan sebagai PNS dan ditempatkan pada Puskesmas Temindung, Kalimantan Timur dari tahun 1996-2001. Pada tahun 2002 sampai sekarang penulis ditempatkan di Puskesmas Tegal Sari Kota Medan Sebagai Analis sampai sekarang. Penulis menikah pada tahun 2003 dengan Lamhot Simarmata, S.Ag, M.Si dan dikaruniai dua orang putra, yang pertama Muhammad Arif Fakhri Simarmata dan yang kedua Muhammad Fahmi Idris Rotua Simarmata. Pada tahun 2010, penulis melanjutkan pendidikan untuk mengambil strata satu (S1) di Fakultas Biologi Universitas Medan Area dan memperoleh gelas sarjana pada tahun 2014

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa berkat rahmat dan karunian-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penulisan Hasil penelitian yang berjudul: Perkembangan Jumlah penderita Diabetes Mellitus Pada usia lanjut di Puskesmas Tegal sari Kota Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Ir.E.Harso Kardhinata, M.Sc dan Dra. Meida Nugrahalia,M.Sc, selaku Dosen Pembimbing yang selalu meluangkan waktu, pikiran dan tenaga dalam membimbing. Dekan Fakultas Biologi, Ibu Dra. Sartini, M.Sc, staf dosen pengajar dan staf pegawai Fakultas Biologi yang terus membantu dan mendukung penulis. Orang tua penulis yang terus mendukung baik secara materi dan doanya kepada penulis yang tiada henti. Teman – teman dan semua pihak yang telah membantu penulisan hasil penelitian ini dengan baik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan hasil penelitian ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kelancaran perbaikan hasil penelitian ini. Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih semoga penelitian yang akan dilakukan bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Nopember 2013

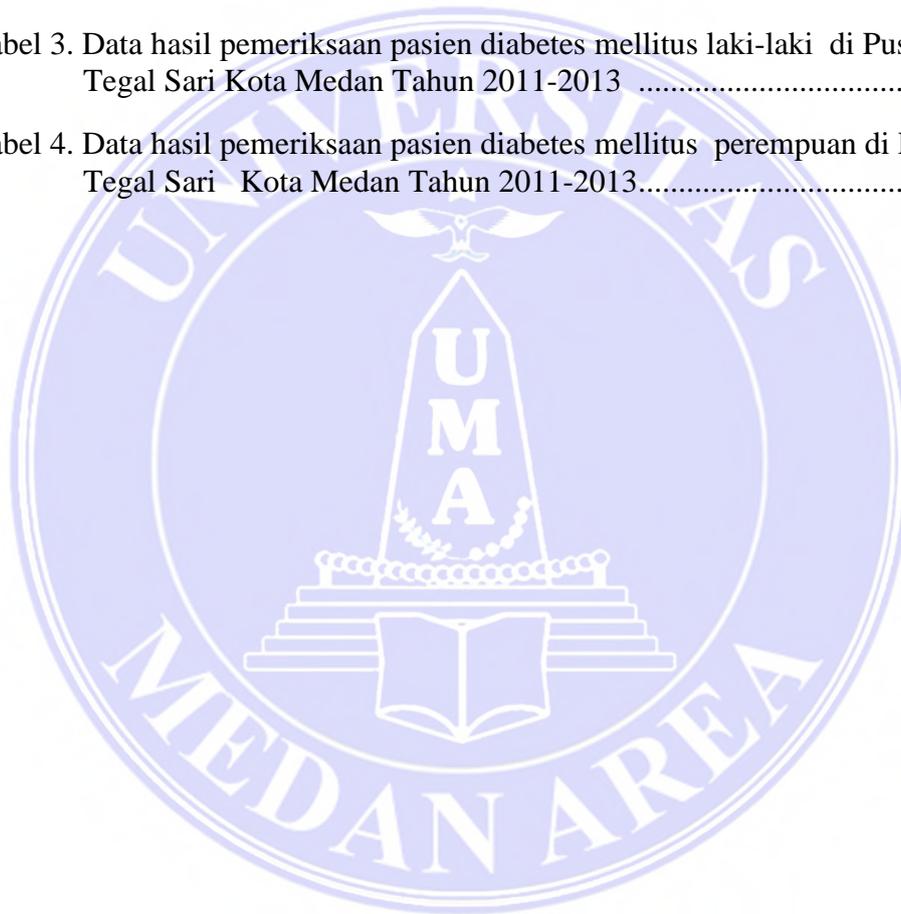
Penulis,

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSATAKA	5
2.1. Diabetes Mellitus	5
2.2. Diagnosis Diabetes Mellitus	7
2.3. Etiologi Diabetes Mellitus	9
2.4. Klasifikasi Diabetes Mellitus	10
2.5. Kelompok Beresiko Tinggi Diabetes Mellitus	12
2.6. Diabetes Mellitus Pada Lansia	13
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	15
3.1. Waktu Dan Tempat Penelitian	15
3.2. Bahan Dan Alat Penelitian	15
3.3. Metode Penelitian	15
3.4. Prosedur Kerja	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
V. SIMPULAN DAN SARAN	25
5.1. Simpulan	15
5.2. Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	18
Lampiran	29

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Nilai Kadar Glukosa Darah Sewaktu (mg/dl)	14
Tabel 2. Nilai Kadar Glukosa Darah Puasa (mg/dl)	14
Tabel 3. Data hasil pemeriksaan pasien diabetes mellitus laki-laki di Puskesmas Tegal Sari Kota Medan Tahun 2011-2013	19
Tabel 4. Data hasil pemeriksaan pasien diabetes mellitus perempuan di Puskesmas Tegal Sari Kota Medan Tahun 2011-2013.....	19



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Mekanisme Siklus Gula Darah DM Tipe 2.....	12
Gambar 2. Skema Pengambilan dan Pemeriksaan Kadar Gula	27



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Skema Pengambilan Sampel Dara dan Pemeriksaan Kadar Glukosa	28
Lampiran 2. Data Pasien Penderita Diabetes Tahun 2011	29
Lampiran 3. Data Pasien Penderita Diabetes Tahun 2012	29
Lampiran 4. Data Pasien Penderita Diabetes Tahun 2013.....	30
Lampiran 5. Data persentasi Penderita DM pada laki-laki tahun 2011-2013	34
Lampiran 6. Data persentasi Penderita DM pada Perempuan tahun 2011-2013	38

