

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan hasil penelitian ini dengan judul “Hubungan Kadar Gula Darah dengan BTA pada Penderita Tuberkulosis Paru di Puskesmas Namorambe Kabupaten Deli Serdang”. Hasil penelitian ini penulis ajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya terutama Dra. Sartini, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Biologi, Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc, sebagai Pembimbing I dan Ibu Ida Fauziah, Ssi, M.Si., sebagai Pembimbing II, Ibu Jamilah Nasution, S.Pd., M.Si., sebagai sekretaris dan seluruh rekan di Puskesmas Namorambe, orangtua dan seluruh keluarga tercinta serta suami dan anak-anak tercinta. Pihak-pihak yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan, penulis mengucapkan terimakasih.

Penulis menyadari bahwa di dalam pemaparan seminar hasil ini masih banyak sekali terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan hasil penelitian ini. Semoga hasil penelitian ini memberi manfaat dan masukan bagi kita semua.

Medan, Juli 2013

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
PENDAHULUAN	1
Latar belakang	1
Rumusan Masalah.....	4
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Definisi Diabetes Mellitus	6
Kadar Gula Darah	7
Faktor-faktor yang mempengaruhi Kadar Gula Darah	8
Pengaturan Metabolisme Glukosa Oleh Hormon.....	9
Diagnosis Diabetes Mellitus	10
Tuberkulosis Paru (TBC).....	12
Mikobakterium Tuberkulosis.....	12
Diagnosis Tuberkulosis.....	14
BAHAN DAN METODE	17
Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
Bahan Penelitian	17
Metode Penelitian	17
Prosedur Penelitian	18
Rancangan Data.....	18
Analisa Data.....	19
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Patokan kadar glukosa darah sewaktu dan puasa untuk menyaring dan mendiagnosis DM	11
Tabel 2. Panduan interpretasi hasil uji hipotesis berdasarkan kekuatan korelasi, nilai p, dan arah korelasi	19
Tabel 3. Distribusi hasil pemeriksaan kadar gula darah pada penderita TB Paru di Puskesmas Namorambe Januari-Mei 2013	20
Tabel 4. Distribusi hasil pemeriksaan sputum pada penderita DM yang diduga terkena TB Paru di Puskesmas Namorambe Januari-Mei 2013.....	21





DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Homeostatis glukosa plasma	11
Gambar 2. Bakteri <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	13



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data pasien yang berobat di Puskesmas Namorambe dari Januari-Mei 2013
- Lampiran 2. Data pasien yang berobat di Puskesmas Namorambe dari Januari-Mei 2013 dengan nilai KGD > 200mg/dL
- Lampiran 3. Analisa data pasien yang berobat di Puskesmas Namorambe dari Januari-Mei 2013

