

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan rang Maha Esa atas Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul **“Hubungan Kadar Ureum Darah dengan Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Kumpulan Pane Kota Tebin Tinggi”**.

Proposal penelitian diajukan sebagai salah satu syarat dalam melaksanakan penelitian skripsi pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area. Penulis menyadari proposal ini belum sempurna dan masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh sebab itu, diharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun guna menyempurnakan skripsi penelitian ini.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dan bantuan, bimbingan baik moril maupun material dan dukungan dari berbagai pihak, maka dengan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Sartini, M.Sc, sebagai Dekan Fakultas Biologi, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan di Universitas Medan Area.
2. Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc selaku Pembimbing I dan Dra Sartini, M.Sc selaku Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan kepada penulis dalam penulisan skripsi ini.
3. Kepala Instalasi Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Kunipulan Pane Kota Tebing Tinggi dan rekan-rekan kerja atas izin kesempatan kuliah, fasilitas serta bantuan materi dalam penyelesaian penelitian.

4. Seluruh Staf Dosen Universitas Medan Area yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis sehingga penulis dapat menerapkannya.
5. Kepada orangtua tercinta yang telah mendidik, mengasuh dan membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang serta memberikan dorongan materil dan sprituil sampai penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh rekan-rekan sesama mahasiswa di Universitas Medan Area yang telah memberikan bantian, dan dorongan serta kerjasama yang baik selama proses penyusunan dan penyelesaian skripsi ini dan semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga pembaca.

Medan, November 2011

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang Masalah.....	4
Perumusan Masalah.....	4
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Pengertian Hipertensi	5
Penyebab Hipertensi.....	7
Manifestasi/Gejala Klinis Hipertensi	9
Anatomi Fisiologis Ginjal	9
Nefron.....	10
Fungsi Ginjal	11
Proses Penyaringan Darah di Ginjal	12
Ureum.....	12
Metabolisme Ureum	13
Hubungan Hipertensi dengan Ginjal	14
BAHAN DAN METODE	16
Waktu dan Tempat Penelitian	16
Alat dan Bahan	16
Metode Penelitian.....	16
Persiapan Serum dan Prosedur Untuk Pemeriksaan	16
Populasi dan Sampel Penelitian	17
Analisis Data	17
HASIL DAN PEMBAHASAN	18
SIMPULAN DAN SARAN	26
Simpulan	26
Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	30

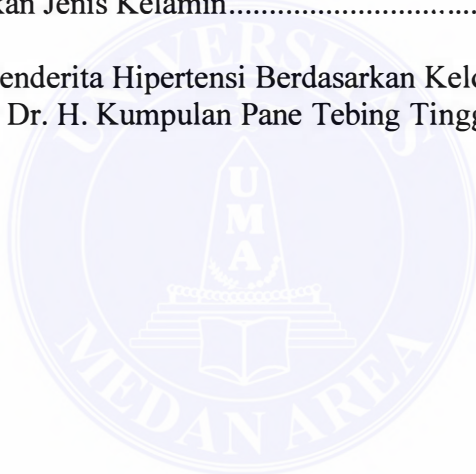
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Bagian Bawah Nefron terletak di Bawah Simpul Henle.....	10
Gambar 2 Mekanisme Fisiologi Dasar Ginjal.....	11



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Hasil Kadar Ureum Darah pada Penderita Hipertensi Rawat Inap di RSUD Dr. H. Kumpulan Pane Tebing Tinggi	18
Tabel 2 Hasil Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi Rawat Inap di RSUD Dr. H. Kumpulan Pane Tebing Tinggi	20
Tabel 3 Jumlah Penderita Hipertensi Rawat Inap di RSUD Dr. H. Kumpulan Pane Tebing Tinggi berdasarkan Kadar Ureum.....	21
Tabel 4. Hasil Kadar Ureum pada Penderita Hipertensi Rawat Inap di RSUD Dr. H. Kumpulan Pane Tebing Tinggi berdasarkan Jenis Kelamin.....	22
Tabel 5. Jumlah Penderita Hipertensi Berdasarkan Kelompok Umur di RSUD Dr. H. Kumpulan Pane Tebing Tinggi	23



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Perhitungan Korelasi antara Variabel Kadar Ureum Darah dengan Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi di RSUD Dr. H. Kumpulan Pane.....	30
Lampiran 2 Hasil Perhitungan Korelasi antara Kadar Ureum Normal dan Tekanan Darah pada Penderita Hipertensi di RSUD Dr. H. Kumpulan Pane	33
Lampiran 3 Karakteristik (umur, jenis kelamin), Hasil Pengukuran Tekanan Darah dan Kadar Ureum pada Penderita Hipertensi di RSUD Dr. H. Kumpulan Pane.....	33

