



**HUBUNGAN STATUS GIZI DAN STATUS
HEMOGLOBIN TERHADAP TINGKAT KESEMBUHAN
PASIEN SIRKUMSISI DI KLINIK KHITAN YAPPNI**

SKRIPSI

**ISMAIL
1461050002**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

2017



**HUBUNGAN STATUS GIZI DAN STATUS
HEMOGLOBIN TERHADAP TINGKAT KESEMBUHAN
PASIEN Sirkumsisi di Klinik Khitan YAPPNI**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

**ISMAIL
1461050002**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
2017**

**HUBUNGAN STATUS GIZI DAN STATUS
HEMOGLOBIN TERHADAP TINGKAT KESEMBUHAN
PASIEN SIRKUMSISI DI KLINIK KHITAN YAPPNI**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Disusun Oleh :

**Ismail
1461050002**

Telah disetujui oleh Pembimbing
21 Febuari 2018

(dr. Wawat Hartiaswati, MS, PHK)

NIP. 811101

Mengetahui,

(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., Ph.D)

Ketua Tim SKRIPSI

NIP : 991460

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Ismail

NIM : 1461050002

Menyatakan dengan ini sesungguhnya, bahwa skripsi berjudul **“Hubungan Status Gizi dan Status Hemoglobin terhadap Tingkat Kesembuhan Pasien Sirkumsisi di Klinik Khitan YAPPNI”** adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya sendiri, dalam skripsi tersebut telah diberi tanda citation dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik

Jakarta, 21 Febuari 2018

Yang membuat pernyataan

(Ismail)

NIM : 1461050002

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini;

Nama : Ismail
NIM : 1461050002
Program Studi : Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (Non Exclusive royalty free right) atas karya ilmiah yang berjudul : **“Hubungan Status Gizi dan Status Hemoglobin terhadap Tingkat Kesembuhan Pasien Sirkumsisi di Klinik Khitan YAPPNI”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusive ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencatumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 21 Febuari 2018

Yang menyatakan

(Ismail)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala kasih, berkat dan penyertaanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir program studi S1 Kedokteran di Universitas Kristen Indonesia tahun 2018 dengan judul **“HUBUNGAN STATUS GIZI DAN STATUS HEMOGLOBIN TERHADAP TINGKAT KESEMBUHAN PASIEN SIRKUMSISI DI KLINIK KHITAN YAPPNI”**.

Dalam proses penyusunan skripsi ini tidak mungkin selesai tanpa adanya dorongan, bimbingan, nasihat, serta bantuan dari berbagai berbagai pihak yang mau membantu dengan sukarela, untuk itu perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada:

1. dr. Marwito Wiyanto, M.Biomed, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
2. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., PhD, selaku ketua tim skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
3. dr. Wawat Hartiaswati, MS, PHK, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan sabar.
4. Dr. Sudung S.H Nainggolan, MHSc, yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan pengolahan data pada penulisan ini.
5. Akademik Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
6. Seluruh staf Klinik YAPPNI atas segala bantuan yang telah diberikan.
7. dr. Frieda Bolang, MS, selaku dosen akademik yang telah memberikan motivasi dan doa yang selalu menyertai penulis.

8. Kedua orang tua penulis H. Murtani dan Hj. Warnih Lisnawati yang selalu memberikan dukungan dalam bentuk moral, materi, motivasi dan doa yang selalu menyertai penulis.
9. Adik penulis Armain dan Fudia zalza Nabila serta keluarga besar yang selalu memberikan dukungan dalam bentuk moral, motivasi dan doa yang selalu menyertai penulis.
10. Firdaus, selaku paman penulis yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis, memberikan motivasi dan doa yang selalu menyertai penulis.
11. Sahabat - sahabat penulis dari *Basement* yaitu: Antonio August Indra, Imanuel Eko Kristian, Kadek Rendra Adi Pramarta, Odhete Ananthesa, Putu Ari Kamanjaya, Wisnu Sigit Pratama, Made Satria Primandita, Nathaniel Christopher Maryono sahabat penulis yang selalu memberi ide baru, semangat, dan dorongan dalam proses penyusunan skripsi.
12. Aziza, Ega Arnyasmara, Hidayah Desy Septiani, Fina Rachma Destafany, Lega Lego, Natasha Angel Ariana, yang sudah memberikan semangat serta dukungan moril selama penyusunan skripsi ini.
13. Karisha Valydia Nauli Panjaitan teman satu bimbingan yang selalu saling mendukung dalam pengerjaan skripsi ini.
14. Orangtua serta pasien sirkumsisi yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menjadi subyek penelitian.
15. Rekan-rekan sejawat FK UKI angkatan 2014.

Dalam penyusunan skripsi ini peneliti menyadari banyak kekurangan, untuk itu peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini, peneliti mohon maaf apabila masih ada kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, 21 Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS	iii
KATA PENGHANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sirkumsisi 4	
2.1.1 Anatomi penis dan definisi	4
2.1.2 Manfaat Sirkumsisi.....	6
2.1.3 Metode Sirkumsisi.....	6
2.2 Indeks Massa Tubuh.....	10
2.2.1 Definisi Indeks Massa Tubuh.....	10
2.2.2 Klasifikasi Indeks Massa Tubuh.....	11
2.2.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi gizi	12
2.3 Kadar Hemoglobin	15
2.3.1 Definisi Hemoglobin	15
2.3.2 Fungsi Hemoglobin	15
2.3.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi Hemoglobin	16

2.3.2 Intepretasi kadar Hemoglobin	16
2.4 Kerangka Teori.....	17
2.5 Kerangka Konsep	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Jenis dan Desai Penelitian.....	18
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.3 Populasi dan Sampel	18
3.4 Teknik Pengambilan Data.....	18
3.5 Kriteria Sample	19
3.6 Variabel Penelitian.....	19
3.7 Cara Pengumpulan Data	19
3.8 Instrumen Penelitian	19
3.9 Hipotesi.....	20
3.9.1 Hipotesis Mayor.....	20
3.9.2 Hipotesis Minor	20
3.10 Definisi Operasional	20
3.11 Pengelolaan Data dan Analisa Data.....	21
3.11.1 Pengelolaan Data	21
3.11.2 Analisa Data.....	22
BAB IV Hasil dan Pembahasan	23
4.1 Hasil dan Pembahasan Analisis.....	23
4.1 Analisis Univariat	23
4.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/Umur.....	23
4.1.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/IMT.....	24
4.1.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/HB	24
4.1.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/Rutinitas Makan	25
4.1.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/Demam Pasca luka	
Sirkumsi.....	25
4.1.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/Luka Mengering	26

4.1.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/Kesembuhan pasca luka sirkumsisi.....	26
4.2 Analisis Bivariat.....	27
4.2.1 Hubungan IMT dengan Demam Pasca Luka Sirkumsisi.....	27
4.2.2 Hubungan IMT dengan Kesembuhan Luka Sirkumsisi.....	29
4.2.3 Hubungan Hemoglobin dengan Demam Pasca Luka Sirkumsisi ...	31
4.2.4 Hubungan Hemoglobin dengan Kesembuhan Luka Sirkumsisi	32
BAB V PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	36
5.2 Saran bagi Masyarakat	36
5.2 Saran bagi Peneliti Selanjutnya	37
DAFTAR PUSTAKA	38
BIODATA MAHASISWA	41
LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Nilai Normal Hemoglobin	16
Tabel 2 : Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/Umur.....	23
Tabel 3 : Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/IMT.....	24
Tabel 4 : Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/HB	24
Tabel 5 : Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/Rutinitas Makan	25
Tabel 6 : Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/ Demam Pasca Sirkumsisi	25
Tabel 7 : Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/Luka Mengering	26
Tabel 8 : Karakteristik Responden Berdasarkan Presentase/Kesembuhan Pasca Sirkumsisi.....	26
Tabel 9 : Hubungan IMT dengan Demam Pasca Sirkumsisi	27
Tabel 10 : Hubunga IMT dengan Kesembuhan Pasca Sirkumsisi.....	28
Tabel 11 : Hubungan Hemoglobin dengan Demam Pasca Sirkumsisi	29
Tabel 12 : Hubungan Hemoglobin dengan Kesembuhan Pasca Sirkumsisi	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Anatomi Penis	5
Gambar 2 : Metode Sirkumsisi	9

DAFTAR SINGKATAN

IMT	: Indeks Massa Tubuh
HB	: Hemoglobin
m	: Meter
WHO	: World Health Organization
Depkes	: Departemen Kesehatan

Abstrak

Sirkumsisi merupakan proses pemotongan kulit depan atau preputium penis dengan menyisakan mukosa dari sulcus coronarius ke arah glans penis, yang bertujuan untuk mencegah timbulnya penumpukan smegma pada penis baik itu dengan alasan sosial, agama maupun budaya. Faktor-faktor yang dapat mempengaruhi penyembuhan luka pada sirkumsisi, adalah indeks masa tubuh sebagai pencerminan status gizi, kadar Hb dan juga penyakit. Penelitian bertujuan untuk mengetahui hubungan antara status gizi dan nilai hemoglobin dengan tingkat kesembuhan pasien sirkumsisi di klinik YAPPNI. Penelitian ini menggunakan penelitian analitik dengan desain penelitian *cross sectional*. Sampel yang diambil sebanyak 100 orang pasien sirkumsisi di klinik YAPPNI secara *total sampling*, yang dipilih adalah usia 6 sampai 12 tahun. Data dianalisa menggunakan SPSS dengan uji Chi-square. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan antara indeks massa tubuh dan nilai hemoglobin dengan kesembuhan luka pasca sirkumsisi, dan berhubungan juga dengan demam pasca sirkumsisi pada pasien sirkumsisi di klinik YAPPNI. Kesimpulan status gizi dan nilai hemoglobin berperan dalam penyembuhan luka.

Kata Kunci : Sirkumsisi, indeks massa tubuh, hemoglobin, kesembuhan luka.

ABSTRACT

Circumsition is a front skin or preputium of penis cutting process by leaving the mucose of sulcus coronarius to the mucose of glans panus, which aims to prevent the smegma cumulation in the penis, either for social, religious or cultural reasons. Many factors can affect the penis wound recovery after circumsition. For example, body mass index as a nutritional status reflection, Hb level, and diseases. This research intends to find out the correlation between nutritional status and hemoglobin level with circumsition patient's healing rate at YAPPNI clinic. This research used analytic method with cross sectional approach. The sample being used is 100 circumsition patients aged 6 to 12 years old at YAPPNI clinic by using total sampling process. The data was analyzed using Chi Square test at SPSS. The research result shows that there is a correlation between body mass index and hemoglobin levels with wound recovery after circumsition at YAPPNI clinic. Can be concluded, nutritional status and hemoglobin level take place in wound recovery.

Keywords: Circumsition, body mass index, hemoglobin, wound recovery.