

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan-Nya sehingga Tugas Akhir Skripsi ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir Skripsi dengan judul “HUBUNGAN ANTARA BERAT LAHIR RENDAH DENGAN HIPERTENSI PADA PASIEN USIA 20-40 TAHUN DI RUMAH SAKIT UMUM SILOAM” ini ditujukan untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Pelita Harapan.

Terima Kasih atas bimbingan dan doa dari berbagai pihak yang telah membantu proses pengerjaan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

- 1) Dosen pembimbing, Dr. dr. John Butarbutar, Sp. OT yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.
- 2) Dosen Penguji, dr. Pricilla Gunawan, Sp.S dan dr. Brian Lucas, Sp.OT yang telah memberikan banyak masukan selama pelaksanaan sidang skripsi.
- 3) Keluarga, mama Noviana Halim dan adik Elaine Liman yang telah memberi banyak dukungan dan doa dalam proses penulisan skripsi.
- 4) dr. Tirta Darmawan Susanto Sp.FK dan pak Veli Sungono yang telah memberi banyak masukan dan bimbingan dalam proses analisa data.
- 5) Semua pihak yang namanya tidak dapat disebut satu persatu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Tugas Akhir Skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Karawaci, 20 September 2018



Claudia Natasha Liman

DAFTAR ISI

JUDUL

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN PEMBIMBING

PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI

ABSTRAK vi

ABSTRACT vii

KATA PENGANTAR viii

DAFTAR ISI..... ix

DAFTAR TABEL x

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Perumusan Masalah 3

1.3. Pertanyaan Penelitian 3

1.4. Tujuan Penelitian 3

1.4.1. Tujuan Umum 3

1.5. Manfaat 3

1.5.1. Manfaat Akademik 3

1.5.2. Manfaat Praktis 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1. Berat Lahir Rendah 5

2.1.1. Definisi 5

2.1.2. Penyebab dan Faktor Resiko 5

2.2. Hipertensi 7

2.2.1. Definisi	7
2.2.2. Epidemiologi	7
2.2.3. Klasifikasi	7
2.2.4. Penyebab	8
2.2.5. Patofisiologi	10
2.3. Diabetes Melitus	14
2.3.1. Definisi	14
2.3.2. Klasifikasi	15
2.3.3. Diagnosis	16
2.3.4. Patofisiologi	17
2.3.5. Komplikasi	21
2.4. Hiperkolesterolemia	21
2.4.1. Definisi	21
2.4.2. Diagnosis	21
2.4.3. Patofisiologi	22
2.5. Obesitas	24
2.5.1. Definisi	24
2.5.2. Klasifikasi	24
2.6. Hubungan antara Berat Lahir Rendah dengan Hipertensi	25
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	27
3.1. Kerangka Teori	27
3.2. Kerang Konsep	28
3.3. Hipotesis	29
3.4. Identifikasi Variabel Penelitian	29
3.4.1. Variabel Bebas	29

3.4.2.	Variabel Terikat	29
3.4.3.	Variabel Perancu	29
3.5.	Definisi Operasional	30
BAB IV METODE PENELITIAN		36
4.1.	Desain Penelitian	36
4.2.	Waktu dan Tempat Penelitian	36
4.3.	Populasi Penelitian	36
4.4.	Cara Pengambilan Sampel	36
4.5.	Sampel Penelitian	37
4.6.	Kriteria Inklusi	38
4.7.	Kriteria Eksklusi	38
4.8.	Alur Penelitian	39
4.9.	Instrumen Pengumpulan Data	40
4.9.1.	Data yang Akan Diambil pada Penelitian Ini	40
4.10.	Analisa Data	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		42
5.1.	Analisis Univariat	43
5.2.	Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov	46
5.3.	Analisis Bivariat	47
5.3.1.	Hubungan Antara Berat Lahir Rendah Dengan Tekanan Darah	47
5.3.2.	Hubungan Antara Obesitas Dengan Tekanan Darah	47
5.3.3.	Hubungan Antara Diabetes Melitus Dengan Tekanan Darah	48
5.3.4.	Hubungan Antara Hiperkolesterolemia Dengan Tekanan Darah	49

5.3.5. Hubungan Antara Konsumsi Obat Hipertensi Dengan Tekanan Darah	50
5.3.6. Hubungan Antara Stroke Dengan Tekanan Darah	50
5.3.7. Hubungan Antara Serangan Jantung Dengan Tekanan Darah	51
5.3.8. Hubungan Antara Operasi dan Kecelakaan Dengan Tekanan Darah	52
5.3.9. Hubungan Antara Hipertensi Keluarga Dengan Tekanan Darah	52
5.3.10. Hubungan Antara Diabetes Melitus Keluarga Dengan Tekanan Darah	53
5.3.11. Hubungan Antara Hiperkolesterolemia Keluarga Dengan Tekanan Darah	54
5.3.12. Hubungan Antara Stres Mental Dengan Tekanan Darah .	55
5.3.13. Hubungan Antara Stres Fisik Dengan Tekanan Darah	55
5.3.14. Hubungan Antara Berat Lahir Rendah Dan Faktor-Faktor Lain Dengan Tekanan Darah Sistolik	56
5.3.15. Hubungan Antara Berat Lahir Rendah Dan Faktor-Faktor Lain Dengan Tekanan Darah Diastolik	58
5.4. Pembahasan	61
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	67
6.1. Kesimpulan	67
6.2. Saran	67
6.2.1. Bagi Institusi Kesehatan	67
6.2.2. Bagi Responden	67
6.2.3. Bagi Peneliti Lain	68
BAB VII DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	A-1
Kaji Etik	A-1

Informed Consent	B-1
Data Sampel	C-1
Kuesioner	D-1
Tabel Dummy	E-1



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Indeks massa tubuh populasi Asia Pasifik	25
Tabel 5.1.	Analisis univariat data responden pada Rumah Sakit Umum Siloam	43
Tabel 5.2.	Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov	46
Tabel 5.3.	Tabel hubungan berat lahir rendah dengan tekanan darah	47
Tabel 5.4.	Tabel hubungan obesitas dengan tekanan darah	48
Tabel 5.5.	Tabel hubungan diabetes melitus dengan tekanan darah	48
Tabel 5.6.	Tabel hubungan hiperkolesterolemia dengan tekanan darah	49
Tabel 5.7.	Tabel hubungan konsumsi obat hipertensi rendah dengan tekanan darah	50
Tabel 5.8.	Tabel hubungan stroke dengan tekanan darah	50
Tabel 5.9.	Tabel hubungan serangan jantung dengan tekanan darah	51
Tabel 5.10.	Tabel hubungan operasi dan kecelakaan dengan tekanan darah ..	52
Tabel 5.11.	Tabel hubungan hipertensi keluarga dengan tekanan darah	52
Tabel 5.12.	Tabel hubungan diabetes melitus keluarga dengan tekanan darah	53
Tabel 5.13.	Tabel hubungan hiperkolesterolemia keluarga dengan tekanan darah	53
Tabel 5.14.	Tabel hubungan stres mental dengan tekanan darah	55
Tabel 5.15.	Tabel hubungan stres fisik dengan tekanan darah	55
Tabel 5.16.	Tabel pemodelan regresi logistik terhadap tekanan sistolik	56
Tabel 5.17.	Tabel pemodelan regresi logistik terhadap tekanan sistolik tanpa faktor perancu	58
Tabel 5.18.	Tabel pemodelan regresi logistik terhadap tekanan sistolik	59
Tabel 5.19.	Tabel pemodelan regresi logistik tanpa faktor perancu dan interaksi variabel	61