

**ANALISIS BERAT DAN UKURAN ORGAN ORANG DEWASA YANG
DIOTOPSI DI INSTALASI KEDOKTERAN FORENSIK RSUP DR.
SARDJITO YOGYAKARTA TAHUN 2010-2014**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh:

FAHMI RIZQY PRIBADI

16/397904/KU/19048

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2020

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS BERAT DAN UKURAN ORGAN ORANG DEWASA YANG
DIOTOPSI DI INSTALASI KEDOKTERAN FORENSIK RSUP DR.

SARDJITO YOGYAKARTA TAHUN 2010-2014

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran

Universitas Gadjah Mada

Oleh:

FAHMI RIZQY PRIBADI


16/397904/KU/19048

Telah diuji dan disetujui pada tanggal

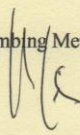
Tim Penguji Skripsi

Pembimbing Materi

Pembimbing Metodologi

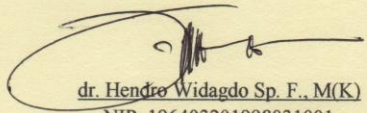

dr. I.B.GD Surya Putra Pidada, Sp. F.,
M(K)

NIP. 197105311999032001


dr. Martiana Suciningtyas TA, Sp.F.,
M.Kes

NIP. 197703122005120022

Dosen Pakar


dr. Hendro Widagdo Sp. F., M(K)

NIP. 196403201998031001

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 19 Februari 2020

Penulis,

Fahmi Rizqy Pribadi

16/397904/KU/19048

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Berat dan Ukuran Organ Orang Dewasa yang Diotopsi di Instalasi Kedokteran Forensik RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta Tahun 2010-2014” sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Shalawat serta salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada.

Penulis menyadari bahwa selesainya skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik dukungan secara moral maupun spiritual. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang terlibat dan membantu dalam proses pengerjaan skripsi ini, penulis sampaikan kepada:

1. Ayahanda tercinta Drs. H. Muhaemin, Ibunda tersayang Hj. Winani S.Kep. Ners, M.Kep, kakak tercinta Ilan Aliansi Zahra S.Kom, M.Kom dan Yogi Nugraha S.E, serta adik tersayang Muhammad Farid Hakim atas doa, semangat, kasih sayang, perhatian dan dukungan yang senantiasa dilimpahkan setiap saat kepada penulis,
2. dr. I.B.GD Surya Putra Pidada, Sp. F., M(K) sebagai dosen pembimbing materi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini,

3. dr. Martiana Suciningtyas TA, Sp.F., M.Kes sebagai dosen pembimbing metodologi penelitian atas dukungan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini,
4. dr. Hendro Widagdo, Sp.F., M(K) sebagai dosen penguji penelitian atas saran dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini,
5. Seluruh staf Instalasi Kedokteran Forensik yang telah membantu sehingga penelitian dapat terlaksana,
6. Firas Adhilia yang selalu sabar menemani penulis diakhir masa pre-klinik dan memberikan doa, dukungan serta saran membangun selama penyusunan skripsi ini,
7. Teman-teman “*Mocksky*”, Albi, Alif, Bhimo, Dhikapn, Fafa, Fauzan, Haekal, Harizan, Khairul, Namus, Nopal, Oli, Ridwan, Tsani, dan Yoga yang tidak pernah berhenti memberikan motivasi dan dukungan moral,
8. Teman-teman “*16’s Fantastic Four*”, Dhimas, Adi dan Tyo yang selalu memberikan semangat kepada penulis dalam menyusun skripsi ini,
9. Anindita Fabiola dan Widya Khairunnisa, sebagai sahabat yang senantiasa memberikan inspirasi dan semangat kepada penulis,
10. Teman teman “*Sinombre New Gen*”, Boris, Danu, Fulusho, Gilang, Goy, Haris, Hecab, Hezky, Ibnu, Nabil, dan Syafri atas motivasi, doa, dukungan dan saran dalam penyusunan skripsi ini,
11. Jajaran pimpinan, staf dan karyawan Fakultas Kedoktearn, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada yang telah memberikan ilmu dan pengalaman dan membantu proses administrasi,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Keaslian Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Pengertian Kematian	8
2. Penyebab Kematian	9
3. Anatomi Organ	10

3.1.Otak	10
3.2.Jantung.....	11
3.3.Paru-paru	12
3.4.Hati	13
3.5.Ginjal	14
3.6.Limpa.....	14
4. Perbedaan Ras	15
4.1.Macam-macam Ras.....	15
4.1.1.Ras Kaukasoid.....	16
4.1.2.Ras Mongoloid.....	16
4.1.3.Ras Negroid.....	17
5. Perbedaan Status Gizi	17
5.1.Klasifikasi Status Gizi	18
5.2.Penilaian Status Gizi.....	18
5.3.Indeks Masa Tubuh	20
B. Kerangka Teori	22
C. Kerangka Konsep.....	23
D. Hipotesis	23
BAB III. METODE PENELITIAN.....	24
A. Rancangan Penelitian.....	24
B. Waktu dan Tempat	24
C. Populasi dan Subjek Penelitian.....	24

1. Populasi Penelitian.....	24
2. Subjek Penelitian.....	24
D. Pengambilan dan Besar Sampel	25
E. Variabel dan Definisi Operasional	25
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
G. Jalan Penelitian.....	26
H. Analisis Hasil	26
I. Pertimbangan Etis	27
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil Penelitian	28
1. Karakteristik Jenazah pada <i>Visum et repertum</i>	28
2. Hasil Perhitungan Berat dan Ukuran Organ (Volume) Organ Berdasarkan Umur	29
2.1 Perbandingan Rata-Rata Berat Organ pada Kelompok Umur ..	30
2.2 Perbandingan Rata-Rata Ukuran (Volume) Organ pada Kelompok Umur	31
3. Hasil Perhitungan Berat Dan Ukuran (Volume) Organ Berdasarkan Jenis Kelamin.....	33
3.1 Perbandingan Rata-Rata Berat Organ Pada Berdasarkan Jenis Kelamin.....	33
3.2 Perbandingan Rata-Rata Ukuran (Volume) Organ Berdasarkan Jenis Kelamin.....	35

4. Hasil Perhitungan Berat Dan Ukuran (Volume) Berdasarkan Status Gizi.....	37
4.1Perbandingan Rata-Rata Berat Organ Berdasarkan Status Gizi.....	37
4.2Perbandingan Rat-Rata Ukuran (Volume) Organ Berdasarkan Status Gizi.....	39
B. Pembahasan.....	41
BAB V. Kesimpulan dan Saran.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Penelitian Serupa Yang Sudah Pernah Dilakukan	5
Tabel 2. Jumlah Jenazah yang Memenuhi Subjek Penelitian	28
Tabel 3. Karakteristik Subjek Penelitian.....	29
Tabel 4. Perbandingan Rata-Rata Berat Organ pada Kelompok Umur	30
Tabel 5. Perbandingan Rata-Rata Ukuran (Volume) Organ pada Kelompok.....	32
Tabel 6. Perbandingan Rata-Rata Berat Organ pada Kelompok Jenis Kelamin....	34
Tabel 7. Perbandingan Rata-Rata Ukuran (Volume) Organ pada Kelompok Jenis Kelamin	36
Tabel 8. Perbandingan Rata-Rata Berat Organ pada Kelompok Status Gizi.....	38
Tabel 9. Perbandingan Rata-Rata Ukuran (Volume) Organ pada Kelompok Status Gizi	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	49
Lampiran 2. <i>Data Checklist</i>	50
Lampiran 3. Jumlah Data Visum yang Memenuhi Kriteria.....	53
Lampiran 4. Normalitas Berat dan Ukuran Organ	56
Lampiran 5. Output SPSS Besar dan Ukuran Organ Berdasarkan Umur	57
Lampiran 6. Output SPSS Besar dan Ukuran Organ Berdasarkan Jenis Kelamin.....	59
Lampiran 7. Output SPSS Besar dan Ukuran Organ Berdasarkan Status Gizi.....	61