

**HUBUNGAN ANTARA *KOMPLIANSI* DINDING DADA DAN
INDEKS MASSA TUBUH DENGAN VOLUME DAN
KAPASITAS PARU PADA PEROKOK AKTIF DAN
PEROKOK PASIF**

KARYA TULIS ILMIAH

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Nama : YODHA AGRAPRADIPTA ADHIKAKUSUMA

No. Mahasiswa : 20080310200

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

**HUBUNGAN ANTARA
COMPLIENS DINDING DADA DAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN VOLUME
DAN KAPASITAS PARU
PADA PEROKOK AKTIF DAN PEROKOK PASIF**

Oleh:

YODHA AGRAPRADIPTA ADHIKAKUSUMA

20080310200

KARYA TULIS ILMIAH

Untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Kedokteran
Pada Jurusan Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah
Yogyakarta


Disetujui dan disahkan

Pada tanggal 31 Mei 2012

Dosen
Pembimbing

Dosen Penguji


Ir. Ratna Indriawati, M.Kes


drh. Zulkhah, M.Kes

Mengetahui,

Dekan fakultas kedokteran & ilmu kesehatan UMY



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Yodha Agrapradipta Adhikakusuma

Nim : 2008 0310 200

Program studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya tulis ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, **31 MEI 2012**

Yang membuat pernyataan,



Yodha Agrapradipta Adhikakusuma

MOTTO

1. Kegagalan hanyalah kesempatan yang tertunda untuk memulai lagi dengan lebih pandai

(HENRY FORD)

2. Mereka yang tekun bekerja, tidak pernah kecewa, sebab semua tercapai dengan kegigihan dan kerja keras

(MENADER)

3. Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan

(Q.S AL-INSYIRAH : 5-6)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum wr.wb.

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat,taufiq serta hidayah-Nya sehingga karya tulis ilmiah yang berjudul “ Hubungan Antara Compliens Dinding Dada dan Indeks Massa Tubuh dengan Volume dan Kapasitas Paru Pada Perokok Aktif dan Perokok Pasif “ ini dapat terselesaikan.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Karya Tulis Ilmiah ini dapat terwujud berkat bimbingan, pengarahan, nasehat dan bantuan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An.M.Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Ratna Indriawati, M.kes, selaku dosen pembimbing materi yang telah memberi bimbingan sehingga penulis bisa menyelesaikan karya tulis ini.
3. drh. Zulkhah, M.Kes selaku dosen penguji penelitian dan penulisan yang telah memberi kritik dan saran kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan karya tulis ini.
4. Orang tua dan segenap keluarga besar tercinta yang telah memberikan dukungan baik moral, spiritual maupun material dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Teman-teman angkatan 2008 di FKIK UMY, terimakasih atas semua kekompakan, solidaritas, dan kenangan pahit-manis serta semua bantuan dan dukungannya.
6. Terima kasih buat seseorang yang telah banyak membantu dan memberikan suport yang sangat bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
7. Terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas jasa-jasanya. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan. Namun penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya.

INTISARI

Merokok merupakan masalah kesehatan masyarakat. Data survey nasional tahun 2004 menyebutkan bahwa 63,2% laki-laki, dan 4,4% perempuan Indonesia adalah perokok. WHO menyatakan bahwa dampak dari asap rokok lebih parah terkena pada perokok pasif daripada perokok aktif. Merokok menyebabkan peningkatan rasio metabolisme dan cenderung menurunkan intake makanan. Indeks Massa Tubuh (IMT) merupakan salah satu cara mengukur status gizi seseorang. IMT memberikan efek pada tes fungsi paru. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara *compliance* dinding dada dan indeks massa tubuh dengan volume dan kapasitas paru pada perokok aktif dan perokok pasif di dusun Tlogo Tamantirto Bantul. Penelitian observasional analitik dengan rancangan *cross sectional* digunakan dalam penelitian ini. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *simple random sampling* dengan jumlah sampel 82 orang. Hasil tes fungsi paru dijabarkan menjadi kapasitas vital (KV), volume tidal (VT), volume cadangan inspirasi (VCI), volume cadangan ekspirasi (VCE), kapasitas inspirasi (KI), kapasitas vital paksa (KVP) dan VEP_1 . Analisis univariat berupa tabel frekuensi untuk variabel kategorik dan ukuran tendensi sentral untuk variabel numerik sedangkan analisis bivariat berupa korelasi Pearson dan Spearman untuk mengetahui hubungan antara IMT dengan hasil tes fungsi paru. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat hubungan antara IMT dengan VCE ($p = 0,219$), VCI ($p = 0,426$) dan KVP ($0,195$). Hasil analisis selanjutnya menunjukkan bahwa terdapat hubungan bermakna antara IMT dengan KV ($p = 0,015$), VT ($p = 0,026$), KI ($p = 0,016$), dan VEP_1 ($p = 0,004$). Kekuatan hubungan tersebut bersifat lemah.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT.....	vi
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teori.....	9
B. Kerangka Konsep.....	36
C. Hipotesis.....	36
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian.....	38
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
C. Populasi dan Sampel.....	38
D. Variabel Penelitian.....	39
E. Definisi Operasional Variabel.....	39
F. Pengumpulan Data.....	42
G. Tata Urutan Kerja.....	44
H. Analisis Data.....	44

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	46
B. Pembahasan.....	54
C. Keterbatasan Penelitian.....	59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	61
B. Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA.....	63
---------------------	----

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1.	Klasifikasi Internasional dari Kekurangan Berat Badan Kelebihan Berat Badan serta Obesitas Berdasarkan IMT.....	20
1.2	Klasifikasi untuk masyarakat Indonesia dari Kekurangan Berat Badan Kelebihan Berat Badan serta Obesitas Berdasarkan IMT.....	20
1.3.	Distribusi Subyek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin.....	46
1.4.	Distribusi Subyek Penelitian Berdasarkan paparan dengan rokok.....	47
1.5.	Distribusi Subyek Penelitian Berdasarkan IMT.....	47
1.6.	Distribusi Subyek Penelitian Berdasarkan Variabel Numerik.....	48
1.7.	Distribusi Variabel Terikat.....	49
1.8.	Analisis Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Tes Fungsi Paru.....	51
1.9.	Analisis Hubungan <i>Compliens</i> Dinding Dada dengan Tes Fungsi Paru.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	<i>Kerangka Konsep</i>	26