

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN KURMA (*Phoenix Dactilifera*) dan
Madu (*Apex Dorsalis*) terhadap JUMLAH LIMFOSIT PADA
KELOMPOK USIA 17-24 tahun**

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



Disusun oleh

Nama : Andi Kurniawan
No. Mahasiswa : 20060310207

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Andi Kurniawan

NIM : 20060310207

Program Studi : S1 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 mana pun. 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.

HALAMAN MOTTO

**Yang telah menciptakan tujuh langit berlapis-lapis.
Kamu sekali-kali tidak melihat pada ciptaan Tuhan Yang Maha Pemurah
sesuatu yang tidak seimbang. Maka lihatlah berulang-ulang, adakah kamu
lihat sesuatu yang tidak seimbang?**

(Q.S. Al Mulk 3)

**Orang pesimis akan mengeluhkan badai.
Orang optimis mengharapkan badai akan reda.
Orang realistik akan menyesuaikan kapal dengan badai.**

**Yesterday is a History, Tomorrow is a Mystery and Today is a GIFT
thats why that call it PRESENT**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan kepada:

*TuhanKu Semesta Alam Allah SWT
dan Junjunganku Rasulullah Muhammad SAW*

*Bapak Sukadi
Ibu Tumini
Adek adeku
Temam teman*

*yang telah senantiasa memberikan doa, kasih
sayang, motivasi dan segenap pengorbanan selama
ini.*

Serta Keluarga BesarKu, Guru dan Rekan Sejawat

KATAPENGANTAR

Syukur Alhamdulillah atas segala nikmat dan karunia yang telah Allah berikanselama ini, akhirnya karya tulis ilmiah dengan judul Pengaruh Pemberian kurma (*Phoenix dactilifera*) dan madu (*Apex dorsalis*) terhadap Jumlah limfosit pada kelompok Usia 17-24 tahun" dapat terselesaikan.

Karya tulis ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji hal-hal yang mempengaruhi jumlah limfosit yang dipengaruhi oleh faktor gizi yaitu pemberian madu dan kurma.

Karya tulis ini tidak akan terwujud tanpa bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Ratna Indriawati M.Kes sebagai pembimbing yang telah meluan banyak waktu untuk membimbing.
3. Bapak Sukadi dan Ibu Tumini sebagai orang tua yang selalu senantiasa membimbing dan memberi doa dan kasih sayang yang tiada henti.
4. Semua temanku dan rekat seiawat periuangan

Tak ada satupun di dunia ini yang sempurna, sepenuhnya penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan proposal karya tulis ilmiah ini karena keterbatasan penulis, oleh karena itu penulis mohon kritik dan saran untuk perbaikannya.

Akhirnya penulis panjatkan do'a semoga Allah selalu melimpahkan rahmat dan hidayah serta kemudahan bagi kita semua. Amin.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi

BAB I PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
B. PERUMUSAN MASALAH.....	7
C. KEASLIAN PENELITIAN.....	7
D. TUJUAN PENELITIAN.....	8
E. MANFAAT PENELITIAN.....	8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. TINJAUAN TEORI.....	10
1. . KIASIFIKASI LEBAH.....	10
2. JENIS MADU.....	10

3. KANDUNGAN MADU.....	11
B. KURMA.....	15
C. SYTEM IMUN.....	18
D. SYTEM IMUN NON SPESIFIK.....	19
E. SYTEM IMUN SPESIFIK.....	23
F. KERANGKA KONSEP.....	25
G. HIPOTESIS.....	25

BAB III METODE PENELITIAN

A. RANCANGAN PENELITIAN.....	26
B. LOKASI PENELITIAN.....	26
C. SUBYEK PENELITIAN.....	26
D. DEFINISI OPERASIONAL.....	27
E. VARIABEL PENELITIAN.....	25
F. JALANNYA PENELITIAN.....	29
G. ANALISIS DATA.....	30

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. HASIL PENELITIAN.....	31
B. PEMBAHASAN.....	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN.....	43
B. SARAN.....	43

DAFTAR PUSTAKA.....	44
----------------------------	-----------