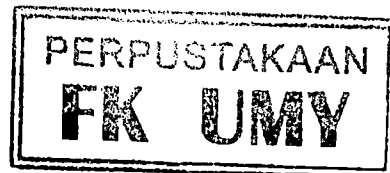


**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH PEMBERIAN KURMA (*Phoenix dactylifera*) dan MADU (*Apex dorsalis*) TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN PADA KELOMPOK  
USIA 16-18 tahun**

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



Disusun oleh:

Nama : Handri Febriansyah

No. Mahasiswa : 20070310165

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**PENGARUH PEMBERIAN KURMA (*Phoenix dactylifera*) DAN  
MADU (*Apex dorsalis*) TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN  
PADA KELOMPOK USIA 16-18 TAHUN**

Diajukan oleh :

**HANDRI FEBRIANSYAH**

**NIM 20070310163**

Telah disetujui diseminarkan pada tanggal 14 Januari 2011



Penguji I

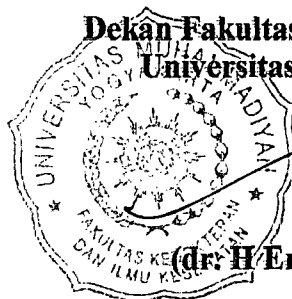
Penguji II

(dr. Ratna Indriawati, M.Kes)

(Prof. dr. Sri Kadarsih)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



(dr. H Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes)

STANDARDIZATION OF THE TEST

The test was administered to a group of 100 students in the 10th grade of a high school in the city of [illegible]. The results of the test are presented in the following table.

Table 1

Frequency distribution of the test results

The test results are presented in the following table.

Table 2

Frequency distribution of the test results

The test results are presented in the following table.

Table 3

Frequency distribution of the test results

Table 4

Frequency distribution of the test results

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan kepada:*

*Allah SWT, Rabb Semesta Alam  
dan Junjunganku Rasulullah Muhammad SAW*

*Ibunda Nurul Hariyati  
Kakak-kakakku  
Adik-adikku  
Teman-teman*

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

*Serta seluruh Keluarga Besaraku,  
Guru dan Rekan Sejawat*

## **HALAMAN MOTTO**

**Sayangilah yang ada di Bumi, maka yang di Langit akan menyayangi mu  
Lapangkanlah jalan saudara-saudaramu, maka sebenarnya engkau telah  
melapangkan jalanmu sendiri**

**Ya Allah, hamba-Mu ini memohon pada-Mu,  
Letakkanlah dunia dalam genggaman tanganku tetapi jangan di dalam  
hatiku,  
Cukupkanlah di hati ini hanya Asma-Mu saja**

**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  
melihat sesuatu yang tidak seimbang?**

**(Q.S. Al Mulk: 3)**

**When You've Laughed and Thank God as much as You Breathed,**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Handri Febriansyah

NIM : 2007 031 0165

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,

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmanirrohim*

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh*

Dengan mengucapkan Alhamdulillah penulis memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas karunia, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul “Pengaruh Pemberian Kurma (*Phoenix dactilifera*) dan Madu (*Apex dorsalis*) Terhadap Kadar Hemoglobin pada Kelompok Usia 16-18 tahun” untuk memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Ratna Indriawati, M. Kes, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu, pengalaman, bantuan pemikiran dan inspirasi yang sangat membantu bagi penulis serta bimbingan dan dorongan dalam menyelesaikan KTI ini.

3. Ibunda Hj. Nurul Hariyati, Alhamdulillah jazakumullahu khaira atas semua limpahan kasih sayang, dorongan, dukungan, semangat, waktu, biaya dan pemikiran yang tak terhingga.
4. Semua teman-teman angkatan 2007 yang telah banyak memberi semangat dalam belajar.
5. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungannya.

Semoga bantuan yang diberikan menjadi amal sholeh dan mendapat balasan serta ridho dari Allah SWT.

Penulis menyadari banyak kekurangan dalam penulisan karya tulis ini sehingga masih jauh dari sempurna, atas kekurangan dan kesalahan tersebut, penulis memohon maaf sebesar-besarnya. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikannya. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Keaslian Penelitian.....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
A. Tinjauan teori .....	9
1. Kurma .....	9
2. Klasifikasi lebah.....	11
3. Jenis madu.....	12

5. Khasiat madu .....	15
6. Hemoglobin.....	18
7. Anemia.....	22
B. Kerangka konsep.....	24
C. Hipotesis.....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
A. Desain Penelitian.....	26
B. Lokasi dan Waktu .....	26
C. Populasi dan Sampel .....	26
D. Definisi Operasional.....	27
E. Variabel Penelitian .....	29
F. Instrumen Penelitian.....	30
G. Pelaksanaan Penelitian.....	32
H. Analisis Data .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
A. HASIL .....	34
B. PEMBAHASAN .....	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>41</b>
A. Kesimpulan .....	41
B. Kekuatan dan kelemahan penelitian.....	41

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Inform Consent
Lampiran 2	Kuisisioner
Lampiran 3	Tabel kepatuhan penelitian