

KOMPEMA



KOMPETISI PENELITIAN MAHASISWA

**PENGARUH LAMA KONSUMSI ALKOHOL TEHADAP KADAR
HEMOGLOBIN HEMATOKRIT DAN WAKTU**



**PENGARUH LAMA KONSUMSI ALKOHOL TEHADAP KADAR
HEMOGLOBIN, JUMLAH SEL-SEL DARAH DAN WAKTU
PERDARAHAN**

OLEH:

**NOVIA KARTININGRUM
DIAH ANGGRAINI
ACI INDAH KUSUMAWARDANI**

**DIBIYAI OLEH UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

DENGAN REKOMENDASI :

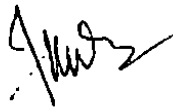
...../LP3 – UMY/...../.....

HALAMAN PENGESAHAN
PENGARUH LAMA KONSUMSI ALKOHOL TEHADAP KADAR
HEMOGLOBIN, JUMLAH SEL-SEL DARAH DAN
WAKTU PERDARAHAN

Disusun oleh :
NOVIA KARTININGRUM
DIAH ANGGRAINI
ACI INDAH KUSUMAWARDANI

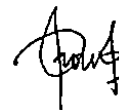
Mengetahui

Dosen Pembimbing



Drh. Zulkhah Noor, M.Kes
NIK • 173 014

Ketua Peneliti



Novia Kartiningrum
NIM • 20050310001

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Dengan mengucapkan syukur 'Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Laporan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan. Karya Tulis Ilmiah berjudul "Pengaruh Lama Konsumsi Alkohol Terhadap Kadar Hemoglobin, Jumlah Sel-Sel Darah Dan Waktu Perdarahan" ini disusun sebagai laporan pertanggungjawaban bagi LP3 yang telah memberikan dana kepada peneliti sehingga dapat melaksanakan penelitian ini.

Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada uswah sejati, Al Ummi, Muhammad SAW. Semoga pelita yang dibawa beliau senantiasa menjadi dambaan dan pedoman setiap insan yang merindukan kemuliaan hidup.

Terselesainya Laporan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari dukungan dan dorongan baik moril dan materiil dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A.,M.Kes selaku dekan fakultas kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drh. Zulkhah Noor, M.Kes selaku dosen pembimbing dan penguji Proposal Karya Tulis Ilmiah yang telah berkenan memberikan bantuan, pengarahan, dan bimbingan yang berharga hingga terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Keluarga dari masing-masing peneliti yang selalu memberikan do'a, cinta, kasih sayang, dukungan, dan motivasi kepada para peneliti.

4. ... 1. ... 2005. Terima kasih buat do'a

5. Setiap insan yang berinteraksi dan memberi dukungan berarti kepada peneliti.

Peneliti mengharapkan semoga Laporan Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sel-Sel Darah.....	7
B. Hemopoiesis	9
C. Alkohol.....	11
D. Hubungan Alkohol terhadap Sel-Sel Darah.....	12
E. Penelitian yang berhubungan	14

F. Kerangka Konsep.....	15
G. Hipotesis.....	16
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	17
B. Variabel Penelitian.....	17
C. Lokasi dan Waktu.....	17
D. Subyek Penelitian.....	18
E. Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	19
F. Definisi Operasional.....	20
G. Instrumen Penelitian.....	21
H. Cara Penelitian.....	21
I. Analisis Data.....	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	24
B. Pembahasan.....	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik Responden

Tabel 2. Distribusi jumlah subjek berdasarkan lama konsumsi

Tabel 3. Jumlah rata-rata sel-sel darah, kadar hemoglobin dan waktu perdarahan peminum alkohol dikelompokkan berdasarkan lama konsumsi tiap tiga tahun

Tabel 4. Nilai korelasi Pearson antara lama konsumsi alkohol terhadap kadar hemoglobin, jumlah sel-sel darah, dan waktu perdarahan

Tabel 5. Hasil Uji beda ANOVA pada kadar hemoglobin, jumlah sel-sel darah dari berbagai kelompok berdasarkan lama konsumsi

Tabel 6. Hasil Uji beda Kruskal Wallis ANOVA pada basofil, neutrofil batang,

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Perkembangan sel-sel darah.

Gambar 2. Kerangka konsep penelitian.