

KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN LAPANG PANDANG BERBAGAI JENIS HELM.
TERHADAP KEMAMPUAN PENGLIHATAN PENGGUNA
KENDARAAN BERMOTOR

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Fakultas Kedokteran Program Studi Pendidikan Dokter
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh

Indra Agus Setyawan

20020310137

FAKULTAS KEDOKTERAN

HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN LAPANG PANDANG BERBAGAI JENIS HELM
TERHADAP KEMAMPUAN PENGLIHATAN PENGGUNA
KENDARAAN BERMOTOR

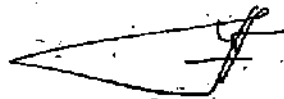
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : **INDRA AGUS SETYAWAN**

No. Mahasiswa : **20020310137**

Telah diseminarkan dan disetujui pada tanggal : **24 Februari 2006**

Dosen Pembimbing



Tri Pitara Mahanggoro, S. Si, M. Kes

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. Erwin Santoso, Sp. A, M. Kes

PERSEMBAHAN

Karya tulis ilmiah ini ananda persembahkan untuk :

Mbah kakung Salam (Alm)

Mbah kakung dan putri Marta Direjo (Alm)

Mbah putri Mursiyah

Mereka adalah orang yang selalu mendukung dan sangat ananda sayangi

Bapak dan ibuku tercinta,

Adik-adikku tersayang,

Popo makacih ya untuk semua nya

MOTTO

Apapun yang kini diberikan kepadamu hanya kesenangan dunia yang bersifat sementara pahala di sisi Allah lebih baik dan lebih kekal bagi orang-orang yang beriman dan bagi orang-orang yang tawakal kepada Allah.

(Surat Asy-Syuuraa 36)

*Siapa pun yang beramal saleh hakekatnya untuk dirinya sendiri,
dan siapaun yang berbuat jahat untuk dirinya sendiri pula,*

... dan siapaun tidak akan berkata-kata terhadap mereka...

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena hanya atas rahmat, kehendak dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Karya tulis ilmiah ini berjudul **“PERBEDAAN LAPANG PANDANG BERBAGAI JENIS HELM TERHADAP KEMAMPUAN PENGLIHATAN PENGGUNA KENDARAAN BERMOTOR “**. Karya tulis ilmiah ini disusun dalam rangka memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan penuh rasa hormat, maka sudah sepantasnya pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan selama penulisan karya tulis ilmiah ini, antara lain :

1. Bapak dr. H. Erwin Santosa, Sp. A selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Tri Pitara Mahanggoro, S. Si, M. Kes. selaku dosen pembimbing yang telah memberi pengarahan dan bimbingan dari mulai persiapan, penyusunan hingga penulisan karya tulis ilmiah ini selesai.
3. Bapak Ibuku tercinta, H. Sugimin Hadi Sukarno, Sh dan Bunda Hj Suyanti, serta adikku tersayang Dwi Saputra dan Pria Triono yang telah memberikan do'a, cinta dan kasih sayang yang tiada habisnya yang sangat berperan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.

4. Nugrahaeni Budianti yang selalu memberikan dorongan dan doa-nya dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini dan aku pesan jangan sering marah-marah terus marah kan hanya akan menambah dosa say.
5. Rudianto dan adek rifki yang telah banyak membantu semoga kebaikan kalian di balas oleh allah SWT.
6. Untuk titik, nita, indah pipit, sefa da teman-temanku kelompok B2 thanks selama ini udah mau jadi sahabatku semua dan selalu membantuku jika aku dalam kesulitan thanks.
7. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yng telah banyak membantu sehingga terselesaikannya penulisan karya tulis ilmiah ini
8. Untuk virus Trojan terima kasih engkau telah menghancurkan semua jerih payahku selama ini semoga allah memberi kebaikan bagi yang telah membuat engkau, amin.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini jauh dari sempurna. Namun dengan segala kemampuan yang ada penulis berusaha menyusun karya tulis ilmiah ini dengan harapan dapat bermanfaat bagi semua pihak. Apabila ada kesalahan dan kekurangan datangnya hanya dari penulis jika terdapat

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan	iii
Halaman Motto.....	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar table.....	vii
Daftar Grafik	viii
Daftar Lampiran	ix
Intisari	x
Abstract	xi
BAB I PENGANTAR	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Helm.....	5
B. Lapang pandang	8
C. Kerangka Teori.....	--

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	11
B. Subjek Penelitian.....	11
C. Bahan dan Alat.....	11
D. Waktu dan Tempat.....	11
E. Data yang Dikumpulkan.....	12
F. Cara Mengumpulka Data.....	12
G. Cara Mengolah Data dan Analisa Data.....	12
H. Definisi Operasional Variabel.....	14

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Sudut Pandang Temporal.....	15
B. Sudut Pandang Inferior	19
C. Sudut Pandang Superior.....	23
D. Sudut Pandang Nasal	27

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	31
B. Saran	33

DAFTAR TABEL

1. Perbandingan besar sudut pandang temporal beberapa bentuk helm.....	17
2. Analisa besar sudut pandang temporal beberapa bentuk helm.	17
3. Perbandingan besar sudut pandang inferior beberapa bentuk helm	21
4. Analisa besar sudut pandang inferior beberapa bentuk helm.....	21
5. Perbandingan besar sudut pandang superior beberapa bentuk helm.....	25
6. Analisa besar sudut pandang superior beberapa bentuk helm	25
7. Perbandingan besar sudut pandang superior beberapa bentuk helm.....	29
8. Analisa besar sudut pandang superior beberapa bentuk helm	29

DAFTAR GRAFIK

1. <i>Boxplot</i> besar sudut pandang temporal beberapa bentuk helm	16
2. <i>Boxplot</i> besar sudut pandang inferior beberapa bentuk helm.....	20
3. <i>Boxplot</i> besar sudut pandang superior beberapa bentuk helm	24
4. <i>Boxplot</i> besar sudut pandang superior beberapa bentuk helm	29