

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PREVALENSI KEJADIAN KECELAKAAN LALU LINTAS  
AKIBAT MINUMAN KERAS DI POLRES SLEMAN  
YOGYAKARTA DARI TAHUN 1994 - 1998**

*Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*



Disusun Oleh :

Nama : ANGGAR JITO  
No. Mhs. : 95 3100-23  
NIRM : 950051071803120022

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
1999**

# KARYA TULIS ILMIAH

## PREVALENSI KEJADIAN KECELAKAAN LALU LINTAS AKIBAT MINUMAN KERAS DI POLRES SLEMAN YOGYAKARTA DARI TAHUN 1994 – 1998

*Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

Disusun Oleh :

Nama : ANGGAR JITO  
No. Mhs. : 95 3100 23  
NIRM : 950051071803120022

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

PREVALENSI KEJADIAN KECELAKAAN LALU LINTAS  
AKIBAT PENGARUH MINUMAN KERAS DI  
POLRES SLEMAN  
YOGYAKARTA DARI TAHUN 1994-1998

DIAJUKAN OLEH  
ANGGAR JITO  
95310023  
950051071803120022

TELAH DISETUJUI OLEH PEMBIMBING  
DAN DISYAHKAN PADA TANGGAL : 15.12.1999

DOSEN PEMBIMBING/PENGUJI



(Dr.H. MANSYUR ROMI SU)

MENGETAHUI  
UNIVERSITAS DEKAN FK UMY  
YOGYAKARTA  
FACULTY OF MEDICINE  
DEPT. OF SURGERY  
  
(Dr. ERWIN SANTOSA Sp.A, M.Kes)

## **I dedicated**

### **Firstly to my mom and pa'**

I don't know what have to be said, thanks for everything that you've been given to me. Started from your patience, love, kindness, discipline, education and etc. all of these can form me like now. I think, I cannot give back of your "service" during for alongtime.

### **Secondly to my biggest brother, Kapten.POL.Andry Wibowo and mbak atie (his wife)**

Thanks for your support and your fussiness, because of that I can control myself when I am not walk on the right place.

### **Thirdly to my bigger brother, Arief gunawan SE.Akt and Dr. Ocha (his wife)**

The material that you had given to me, was really usefull for me. And your pushing, in order that I have to do the best I can.

### **Fourthly to my big brother, Aryo buntoro**

Thanks for everything, your fresh jokes and your willingness for me " I have to graduate as soon as possible" amieen.

### **Fifthly to my little sister, Ayu hestu prastanti**

Be my best sister who always, love each other and be obedient person, of course to your family.

I dedicated

Firstly to my mom and pa  
I don't know what have to be said, thanks for everything that you've  
been given to me. Started from your patience, love, kindness, discipline,  
education and etc. All of these can form me like now. I think I cannot  
give back of your "service" during for a lifetime.

Secondly to my biggest brother, Katerin, Andy, Widows and Mark  
(his wife)  
Thanks for your support and your fussiness, because of that I can  
control myself when I can't walk on the right place.

Thirdly to my bigger brother, Alist, Gunawan, S.A.K.K and Dr. Chito  
(his wife)  
The material that you had given to me, was really useful for me. And  
your pushing, in order that I have to do the best I can.

Fourthly to my big brother, Ayo, Gustoro  
Thanks for everything, your fresh jokes and your willingness for me. I  
have to graduate as soon as possible, please.

Fifthly to my little sister, Ayu, Hestu, Pratanti  
As my best sister who always love each other and be obedient person. of  
course to your family

The last thing is

Nissa-ukum hartsul lakum fa'tuu hartsakum annaa syi'tum wa qaddimuu li anfusikum wat taqullaaha wa 'lamuu annakum mulaaquuhu wa basysyiril mu'miniin.  
(Al-Baqarah ; 223).

Wal ladziinaa yaquuluuna rabbanaa hablanaa min azwaajinaa wa dzurriyyaatinaa qurrata a'yuniw waj'alnaa lil muttaqiinaa imaamaa.  
( Al-furqaan ; 74).

Thanks for everything :  
Your firmness, kindness, patience, love, teach me how to ensure with GOD, not to be selfish, and feeling possess.

All of these for,  
the candidate of my wife,  
Ummy Qaltsum.

**Sepuluh Kerugian Peminum Khamar**

**Berpesan Alfaqih Abullaith**  
**Hati-hati**  
**Jangan minum khamar**  
**Khamar membawa sepuluh akibat tercela**

**Pertama,**

*Peminum khamar seperti orang gila  
Menjadi tertawaan anak-anak  
Dan celaan orang-orang berakal*

**Kedua,**

*Khamar itu menghilangkan akal  
Dan memboroskan uang belanjaan*

**Ketiga,**

*Khamar menjadi sebab permusuhan  
Diantara sesama sahabat dan kawan*

**Keempat,**

*Mencegah peminumnya dari sembahyang  
Dan berdzikir pada tuhan*

**Kelima,**

*Mendorong peminumnya berbuat zina  
Karena ada kemungkinan sewaktu mabuk  
Ia menceraikan istrinya secara tidak sadar*

**keenam,**

*Khamar adalah kunci segala kebusukan  
Yang memudahkan peminumnya berbuat maksiat*

**ketujuh,**

*Mengganggu para malaikat pencatat amal  
Karena terbawa juga ditempat maksiat*

**kedelapan,**

*Peminumnya wajib dikenai hukum had  
Delapan puluh cambuk dera  
Jika dera itu tidak didunia*

*Kelak diakhirat akan diganjar dengan cambuk dari api  
Dimuka orang banyak dilihat orang tua dan kawan-kawan*

**kesembilan**

*Tertutup baginya pintu langit  
Tidak diterima amal baik dan doa-doanya selama 40 hari*

**kesepuluh**

*Dikuatirkan imannya akan tercabut  
Pada detik-detik ketika ia mati*

### Lembar terima kasih,

Penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis menapaki kuliah dari awal hingga Karya Tulis Ilmiah ini terselesaikan.

Pertama-tama khusus angkatan '95 who always be the best  
Ndrakur, lidia, aya, sholeh, edy, opie, toni, ayu, Nyu-nyun, Eli +Krucil bersaudara, agus "texas ranger", reson "ade rai", istie "bujel", widya, azis "tremor", Cak I-one (thanks atas "kerjasamanya" sampai saat ini, mulai dari ujian sampai membantu/dibantu mencarikan jodoh), ningrum, dong, rini "terbersit", Ary "Yang punya IP 4", teguh "tinggi", Teguh "Menwa", Ietha, Jack, Zulis, Mezy, henny, lina, papa wawan, mama mina, herma "lugu (lu-lu gua-gua)" loves rani " and begenk", sasa+sita+desi(RSD), dodo " Oasis" (thanks AB 8000 NB), Dody "Spernamu piye", ipul tua, mamet (dibaca mammae: /red), ali "gentong", Romo rizal, eko "pelempar bola terbaik", Brahim "ngasem market", miranda "S gultom", ila, hasanah, alia, haryati, boni, indra drajat, fatur "fafan patur", chairil " totti", safrida, faisal " R.bagio", dahang, mimin, dina, yuli "singset", haris "aksan", pipik loves ina, titi, "earth" sarie, maya, sri sudewi, lina "tinggi", Danur, riat, wiro "sableng", aprin, agusset, jihad, sinta "woro-woro".

perdua-dua angkatan 96 :

Ita "thanks catatannya + bleaching", diah, ratih "gemuk", tuti "tweety", yayu "basuki", ithink, lili kuadrat "kecil dan besar", edy "bagong", ridwan "tyson", Mahbub lagi, budi, hargo "wortel tanpa daun", sandri " guterez", faisol "risol, lumpia dan bakpia", widharto, rio "pakusadewo", irfan.

pertiga-tiga angkatan 97 :

Rusdi, tatang loves eka, iyos "x-tra yos", nur, linda, Dani "sabar", zaky, ozy, ronny, wawan "panser", wawan "acara", husni, fathuri.

Perempat-empat angkatan 98 :

Alfun "si wagu dari gua hantu", ebid G ade, ruri, arie, neni, rahma.

Perlimalima-lima angkatan 99 :

Zainul, wawan, fitri kamal, fitri.

Perenam-enam segenap staf UMY :

Pak-parkiran parkirannya terutama mbah ram, pak satpam utk mas rahmadi, mas agus PK, mas rohmadi, mas sarjito Mikro, mbak retno perpustakaan, mas nur TU, pak cleaning service.

Pertujuh-tujuh staf kantin Ujang kemod

One more : mas ...



## INTISARI

Minuman keras saat ini bukan dipandang lagi sebagai suatu cara untuk mengatasi tekanan hidup tetapi bagian dari pola hidup modern. Permasalahan yang ditimbulkan adalah terganggunya kondisi ketertiban dan keamanan masyarakat. Keadaan mabuk dapat terjadi jika seseorang mengalami intoksikasi alkohol.

Minuman keras adalah minuman yang mengandung alkohol yang bila dikonsumsi secara berlebihan dan terus menerus akan dapat merugikan dan membahayakan kesehatan jasmani, rohani maupun kepentingan perilaku dan cara berfikir sehingga akibat lebih lanjut akan mempengaruhi kehidupan keluarga dan hubungan dengan masyarakat sekitar.

Efek alkohol dimulai dari tingkat subklinikal sampai koma. Pemeriksaan kadar alkohol dalam darah dapat dikerjakan dengan Teknik Mikrodifusi Conway

Penelitian yang telah dilakukan di Kepolisian DIY Resort Sleman dengan menggunakan metode retrospektif deskriptif analitik. Periode data yang diambil dari tahun 1994 – tahun 1998. Hasil yang didapat yaitu berdasarkan prevalensi kasus kecelakaan lalu lintas tahun 1994: 0,006, tahun 1996: 0,014, tahun 1997: 0,007, tahun 1998: 0,0013. Dilihat dari umur rata-rata prevalensi yang tertinggi yaitu berumur 21-25 tahun ; 0,02. Secara keseluruhan pria merupakan prevalensi yang paling tinggi dibandingkan dengan wanita. Pekerjaan yang terbanyak pada korban adalah pengangguran yang mempunyai rata-rata prevalensi 0,045. Motor adalah kendaraan yang paling sering digunakan oleh korban rata-ratanya sekitar 0,006 dan pada keadaan korban banyak yang mengalami luka ringan 0,01.

Sosial, budaya dan agama sangat mempengaruhi kejadian penyalahgunaan alkohol didalam masyarakat. Begitu pula kontrol sosial dari masyarakat sendiri diperlukan untuk dapat menghambat peredaran alkohol yang semakin luas.

**Kata Kunci :** Minuman keras, penyalahgunaan, prevalensi kecelakaan

## ABSTRACT

This time alcoholic drink not just as the way to release life pressure but it is abused as a part of modern life style. The problems that can be emerged are disturbance people's safety and order. Drunk condition can happen if someone has alcoholic intoxicated.

Alcohol drink is a drink if consumed excessively and continuously will inflict and harm physical and spiritual health, and change behavior and thoughts so in severe condition can influence family existence and relationship with surrounding community.

The alcohol effect is started from subclinical to coma level. Alcohol concentration in blood can be examined using Micro-diffusion Conway technique.

The study had been done in Jogya Police administrative unit at Sleman by using Retrospective descriptive analytic method. The data was taken from 1994 to 1998. The result was based on traffic accidents prevalence rate in 1994, 1996, 1997, and 1998 was 0,006, 0.014, 0.007 and 0.013, respectively. If seen from prevalence rate of age 21-25 years (0.02) was the highest. Overall, male had higher prevalence compared to female. The most of the victims was the jobless had prevalence rate of 0.045. Motorcycle was the most frequently vehicle (average: 0.006) and the accident the victims with light wounded occurs most (0.01).

Social, cultural and religious values are very influential for the occurrence of alcoholic abuse in the community. Thus social control from its community is needed to prevents the spreading of alcohol circulation.

***Key words: strong drink – abuse – traffic accident prevalence***

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Kepentingan Permasalahan.....	4
1.4 Hipotesis.....	5
1.5 Tujuan Penulisan.....	6
1.5.1 Tujuan Objektif.....	6
1.5.2 Tujuan Subjektif.....	7
1.6 Kegunaan Penelitian.....	7
1.6.1 Kegunaan Teoritis.....	7
1.6.2 Kegunaan Praktis.....	8
<b>BAB II TINJAUAN HISTORIS</b> .....	
II.1 Definisi, Unit, Kelas dan Penggolongan.....	9
II.1.1 Berbagai Nama-nama Beras.....	10
II.2 Tinjauan Umum Tentang Alkohol.....	12
II.2.1 Pengertian Umum.....	12
II.2.2 Penggunaan Alkohol.....	12
II.3 Metabolisme Alkohol Dalam Tubuh.....	13
II.4 Gejala Penyakit Akibat Minuman Yang Mengandung Alkohol.....	15
II.4.1 Gejala Yang Bersifat Akut.....	15
II.4.2 Gejala Yang Bersifat Kronis.....	16
II.5 Penatalaksanaan Penyalahgunaan Intoksikasi Tardap Alkohol.....	17
II.5.1 Akut.....	17
II.5.2 Kronis.....	18
II.6 Kerusakan Pada Sistem Organ Sp.....	19
II.6.1 Sistem Syaraf.....	19
II.6.2 Sistem Muskuloskeletal.....	20
II.6.3 Sistem Gastrointestinal.....	20
II.6.4 Hati.....	21
II.6.5 Jantung.....	21

II.7 Pemeriksaan Korban Akibat Pengaruh Minuman Keras.....	22
II.7.1 Pemeriksaan Luar.....	22
II.7.2 Pemeriksaan Dalam.....	22
II.7.3 Pemeriksaan Barang Bukti Biologis.....	23
II.7.4 Pemeriksaan Laboratorium.....	23
II.7.5 Pemeriksaan Yang Dilakukan Oleh Pihak Kepolisian.....	25
II.8. Peran Dokter Ahli Dalam Membantu Menyelesaikan Kasus Kepolisian.....	26
II.8.1 Fungsi Bukti Material Dalam Proses Pembuktian Tindak Pidana.....	32
II.8.2 Peran Penyidik Dalam Menangani Bukti Material.....	33
II.8.2.1 Penanganan Di TKP.....	34
II.9 Alkohol Dan Permasalahannya Dalam Lalu Lintas.....	36
II.10 Aspek Medikoglegel Pada Intoksikasi Alkohol.....	39
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
III.1 Jenis Penelitian.....	41
III.2 Alat Dan Bahan.....	41
III.3 Definisi Operasional.....	41
III.4 Lokasi Penelitian.....	42
III.5 Periode Data Yang Diambil.....	42
III.6 Jenis Data.....	43
III.7 Sumber Data.....	43
III.8 Teknik Pengumpulan Data.....	43
III.9 Teknik Analisa Data.....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>
IV.1 Hasil Distribusi Berdasarkan Jumlah Kasus.....	45
IV.2 Hasil Distribusi Kasus Berdasarkan Usia.....	47
IV.3 Hasil Distribusi Kasus Berdasarkan Jenis Kelamin.....	50
IV.4 Hasil Distribusi Kasus Berdasarkan Pekerjaan.....	52
IV.5 Hasil Distribusi Kasus Berdasarkan Kendaraan.....	54
IV.6 Hasil Distribusi Kasus Berdasarkan Keadaan Korban.....	56
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
V.1 Kesimpulan.....	58
V.2 Saran.....	59
<b>DAFTAR BUSTAKA</b>	