

**PENGARUH LOGAM TIMBAL (Pb) PADA ASAP BUANGAN KENDARAAN
BERMOTOR TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN DAN NILAI HEMATOKRIT
POLISI LALU-LINTAS KOTA PALEMBANG**

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana sains Bidang studi Biologi**



Oleh :

NYIMAS EVIYANI

09983140050

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

INDERALAYA

2003

**PENGARUH LOGAM TIMBAL (Pb) PADA ASAP BUANGAN KENDARAAN
BERMOTOR TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN DAN NILAI HEMATOKRIT
POLISI LALU-LINTAS KOTA PALEMBANG**

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana sains Bidang studi Biologi**



Oleh :

NYIMAS EVIYANI
09983140050

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDERALAYA
2003**

LEMBARAN PENGESAHAN

**PENGARUH LOGAM TIMBAL (Pb) PADA ASAP BUANGAN KENDARAAN
BERMOTOR TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN DAN NILAI HEMATOKRIT
POLISI LALU-LINTAS KOTA PALEMBANG**

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
sarjana sains Bidang studi Biologi**

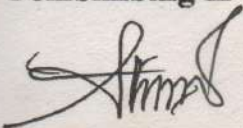
Oleh :

NYIMAS EVIYANI
09983140050

**Inderalaya,
Menyetujui ;**

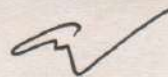
Maret 2003

Pembimbing II



Arum Setiawan, S.Si., M.Si
NIP. 132 207 688

Pembimbing I



Drs. Erwin Nofyan, M.Si
NIP. 131 623 623

**Mengetahui ;
Ketua Jurusan Biologi**



Drs. Hanifa Marisa, M.S
NIP. 131 932 713

**THE INFLUENCE LEAD OF SMOKE MOTORCAR TO
THE HAEMOGLOBIN AND HEMATOCRIT THE POLICE
IN PALEMBANG**

By :

NYIMAS EVIYANI

09983140050

ABSTRACT

There was a research in the title "The Influence Lead Of Smoke Motorcar To The Haemoglobin and Hematocrit The Police In Palembang. The aimed of this research was to know the indirectly influence of lead to the haemoglobin and hematocrit the police in Palembang. The research has been done since August until December 2002 in Biomedic and Biochemistry Laboratory in Medical Faculty Of Sriwijaya University Palembang. The research used survey method and Proposional Sampling method. The data was determined according to the respondents with working period, those are control (Civil officer), 0-2 years, 3-5 years, 6-8 years and 9-11 years. "Correlation and Regression Linear" was used to analyze these data. The result show that the scale of lead on the blood is negatiff correlation with haemoglobin, but the scale of lead on the blood is positiff correlation with hematocrit.

**PENGARUH LOGAM TIMBAL (Pb) PADA ASAP BUANGAN KENDARAAN
BERMOTOR TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN DAN NILAI HEMATOKRIT
POLISI LALU LINTAS KOTA PALEMBANG**

Oleh :

NYIMAS EVIYANI
09983140050

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai “Pengaruh Logam Timbal (Pb) Pada Asap Buangan Kendaraan Bermotor Terhadap Kadar Hemoglobin dan Nilai Hematokrit Pada Polisi Lalu-Lintas Kota Palembang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tidak langsung logam timbal (Pb) terhadap kadar hemoglobin dan nilai hematokrit Polisi Lalu-Lintas Kota Palembang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Agustus sampai bulan Desember 2002 bertempat di Laboratorium Biomedik dan Biokimia Fakultas Kedokteran UNSRI Palembang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Pengambilan sampel berdasarkan proposional sampling, yaitu jumlah responden dengan lamanya masa kerja terdiri dari kontrol (Petugas Sipil), 0-2 tahun, 3-5 tahun, 6-8 tahun, dan 9-11 tahun. Data dianalisa dengan menggunakan analisis korelasi dan regresi linier. Hasil penelitian yang didapatkan menunjukkan bahwa kadar timbal (Pb) didalam darah berkorelasi negatif dengan kadar hemoglobin, sedangkan kadar timbal (Pb) berkorelasi positif dengan nilai hematokrit.