

PENGARUH PEMBERIAN GARAM TIMBAL ASETAT SECARA ORAL TERHADAP PENURUNAN KADAR HEMOGLOBIN DALAM DARAH TIKUS

SKRIPSI



MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

KK5

KK

MP.K 403/94

Rif

P

Oleh

Abu Rifai

NPM: 088210013

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1988**

PENGARUH PEMBERIAN GARAM TIMBAL ASETAT SECARA ORAL TERHADAP PENURUNAN KADAR HEMOGLOBIN DALAM DARAH TIKUS

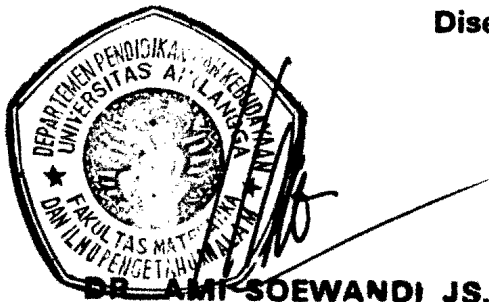
SKRIPSI

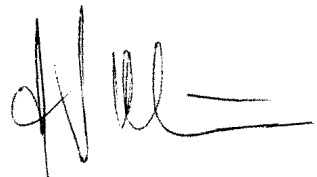
**Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir dan
Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai
Gelar Sarjana Kimia Pada FMIPA
Universitas Airlangga
S u r a b a y a**

Oleh :

ABU RIFAI
NPM. 088210013

Disetujui oleh :


DR. AMI-SOEWANDI JS.
Pembimbing I


Dra. AFAF BAKTIR
Pembimbing II

RINGKASAN

Telah dilakukan penelitian pengaruh pemberian garam timbal asetat secara oral terhadap penurunan kadar hemoglobin dalam darah tikus putih jantan galur Wistar dengan dosis 50 - 250 mg PbOAc/kg berat badan selama 60 hari di Laboratorium Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Airlangga, Suabaya.

Pada penelitian ini, digunakan metoda Sianmethemoglobin dengan menggunakan alat spektrofotometer UV HITACHI 557 dan larutan buatan E. MERCK Cat. No. 3298 dan 3317. Pengukuran kadar hemoglobin dilakukan pada hari ke 0, 21, 41, 61 dan 121 (60 hari setelah pemberian garam timbal asetat). Untuk menganalisa data secara menyeluruh digunakan Analisa Varian model Eksperimen Faktorial dalam Rancangan Acak Kelompok pada taraf signifikansi (P) 0,01.

Dari hasil analisa varian diperoleh :

Untuk periode pengukuran kadar hemoglobin pada hari ke 0, 21, 41, 61 menunjukkan ada perbedaan bermakna penurunan kadar hemoglobin antara kelompok kontrol dengan kelompok yang diberi garam timbal asetat, dimana F hitung (=3,691) lebih besar daripada F tabel (=3,20). Penurunan kadar hemoglobin mencapai 2,547, 1,952, 1,222 g% Hb dengan pemberian dosis 250, 200, 150 mg PbOAc/kg bb pada hari ke 21, dan 0,950, 0,750 g% Hb dengan pemberian dosis 100, 50 mg