

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan penelitian	4
D. Tinjauan Pustaka	4
E. Hipotesis	23
BAB II. METODE PENELITIAN	24
A. Alat & Bahan.....	24
B. Rancangan Penelitian	27
C. Prosedur penelitian.....	28
D. Analisis Data	32



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**UJI DAYA ANALGETIK SENYAWA GARAM DARI KALIUM
4-(4'-HIDROKSI-3'-METOKSIFENIL)-3-BUTEN-2-ON PADA
MENCIT JANTAN GALUR BALB/C DENGAN METODE MODIFIED HOT PLATE**

FAJAR ANDRIANTO M, Dr. Nunung Yuniarti, S.F., M.Si., Apt.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB II. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
BAB IV. KESIMPULAN & SARAN	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44

Tabel 1. Hubungan perlakuan dengan waktu latensi dan daya analgetik akut (%) pada uji daya analgetik akut KMGVT-0 dengan metode <i>Modified Hot Plate</i>	34
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Senyawa Gamavuton-0	3
Gambar 2. Bagan kemungkinan pengaruh macam macam obat terhadap nyeri.....	7
Gambar 3. Cara kerja AINS dan kortikosteroid	10
Gambar 4. Biosintesis prostaglandin	14
Gambar 5. Struktur Senyawa parasetamol.....	15
Gambar 6. Metabolisme parasetamol.....	17
Gambar 7. Struktur senyawa Kalium mono-gamavuton-0.....	18
Gambar 8. Cara kerja <i>modified hot plate</i>	29
Gambar 9. Hubungan antara perlakuan dengan waktu latensi pada uji daya analgetik akut KMGVT-0 dengan metode <i>Modified Hot plate</i>	35
Gambar10.Hubungan antara perlakuan dengan % daya analgetik akut pada uji daya analgetik akut KMGVT-0 dengan metode <i>Modified Hot Plate</i>	35
Gambar 11. Kurva hubungan antara konsentrasi KMGVT-0 dengan % daya analgetik akut pada uji daya analgetik akut KMGVT-0 dengan metode <i>Modified Hot Plate</i>	38

Daftar Lampiran

Lampiran 1.	Jumlah kumulatif dan daya analgetik (%) kelompok perlakuan control.....	45
Lampiran 2.	Jumlah kumulatif dan daya analgetik (%) kelompok perlakuan KMGVT- 0	47
Lampiran 3.	Hasil uji Kolmogorov-Smirnov data waktu latensi dan daya analgetik (%)	48
Lampiran 4.	Hasil uji ANOVA data waktu latensi dan daya analgetik (%)	48
Lampiran 5.	Hasil uji Kruskal-Walis data waktu latensi dan daya analgetik (%)	49
Lampiran 6.	Hasil uji Mann-whitney data waktu latensi dan daya analgetik (%).....	51
Lampiran 7.	ED ₅₀ parasetamol menggunakan <i>Probit Analysis</i>	53
Lampiran 8.	ED ₅₀ KMGVT-0 menggunakan <i>Probit Analysis</i>	55
Lampiran 9.	Foto metode <i>modified hot plate</i>	57
Lampiran 10.	<i>Ethical Clearance</i> Uji Aktivitas Analgesik Dan Antinflamasi Garam Kalium Dari 4-(4'-hidroksi-3'-metoksifenil)-3-buten-2-on secara In Vivo	58
Lampiran 11.	Surat keterangan selesai penelitian dari departemen Farmakologi dan Farmasi Klinik Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.....	59

DAFTAR SINGKATAN

μL	=	mikro liter
ANOVA	=	<i>Analysis of Variance</i>
BB	=	Berat Badan
g	=	gram
kg	=	kilogram
mg	=	miligram
SPSS	=	<i>Statistical Product and Service Solution</i>
WHO	=	<i>World Health Organization</i>
KMGVT-0	=	Kalium mono-gamavuton-0
ED ₅₀	=	<i>Effective Dose 50%</i>
MHP	=	<i>modified hot plate</i>
NSAID	=	<i>Non Steoridal Anti Inflamantory Drug</i>
COX	=	siklooksigenase
i.p	=	intraplatar
p.o	=	peroral
SSP	=	system saraf pusat
CMC-Na	=	<i>Natrium Carboxyl Methyl Cellulose</i>
AINS	=	anti inflamasi non steroid