

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR SINGKATAN	xxi
INTISARI	xxii
ABSTRACT	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Tinjauan Pustaka	7

1. Suplemen.....	7
2. Kalsium	7
3. YGF 251	9
4. Toksikologi	17
a. Asas Umum toksikologi.....	17
b. Uji Toksisitas	20
5. Uji Toksisitas Subkronis	21
6. OECD 408 <i>Guideline for The Testing of Chemicals Repeated Dose 90-day Oral Toxicity Study in Rodents</i>	23
7. Parameter Hematologi.....	24
a. Eritrosit.....	25
b. Leukosit.....	27
c. Platelet.....	29
d. Hemoglobin.....	32
e. Hematokrit.....	33
f. <i>Mean Corpuscular Volume, Mean Corpuscular Hemoglobin & Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration</i>	34
8. Parameter Histopatologi.....	36
a. Peradangan	37
b. Edema.....	38
c. Hemoragi.....	38
d. Kongesti	38

e. Nekrosis.....	39
F. Keterangan Empirik	39
BAB II METODE PENELITIAN.....	40
A. Rancangan Penelitian	40
1. Variabel Bebas.....	40
2. Variabel Tergantung	40
3. Variabel Kendali.....	40
B. Alat dan Bahan	40
1. Alat	40
2. Bahan.....	41
3. Hewan Uji	41
C. Jalannya Penelitian.....	42
1. Penyiapan Sediaan Uji	42
2. Penetapan Dosis	43
3. Pemejanaan	43
4. Pengamatan	44
5. Pemeriksaan Hematologi	44
6. Pemeriksaan Histopatologi.....	46
D. Analisis Hasil	46
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49
A. Pengamatan Gejala Klinis	50
B. Perkembangan Berat Badan Hewan Uji.....	52

C. Perkembangan Asupan Makanan	56
D. Perkembangan Asupan Minuman	59
E. Pemeriksaan Hematologi	62
1. Eritrosit	63
2. Leukosit	66
3. Hemoglobin	69
4. Platelet	73
5. Hematokrit	77
6. MCV	79
7. MCH	82
8. MCHC	85
F. Pemeriksaan Histopatologi Organ.....	87
G. Keterbatasan Penelitian.....	101
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	102
A. Kesimpulan	102
B. Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA	104