

	hal.
Halaman judul .....	i
Halaman pengesahan .....	ii
Halaman persembahan .....	iii
Prakata .....	iv
Daftar isi .....	vi
Daftar tabel .....	ix
Daftar lampiran .....	x
Daftar gambar .....	xi
Intisari .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang Masalah .....	1
I.2. Tujuan Penelitian .....	3
I.3. Tinjauan Pustaka	
I.3.1. Metampiron .....	3
I.3.2. Spektrofotometri ultraviolet dan sinar tampak .....	6
I.3.3. Spektrofotometri derivatif .....	13
I.4. Permasalahan .....	21
I.5. Hipotesis .....	21
I.6. Rencana Penelitian .....	22
BAB II. CARA PENELITIAN	
II.1. Bahan dan Alat .....	23
II.2. Jalan Penelitian	
II.2.1. Penetapan kadar metampiron baku secara iodimetri .....	24

## II.2.2. Penetapan kadar metampiron baku secara

### spektrofotometri derivatif

1. Prosedur umum ..... 25
2. Optimasi metode spektrofotometri derivatif ..... 25
3. Pembuatan kurva baku ..... 26
4. Analisis kuantitatif metampiron dalam campuran ..... 27

## II.2.3. Analisis Kuantitatif Bentuk Sediaan Padat

1. Keseragaman Bobot tablet ..... 28
2. Penetapan kadar tablet X secara spektrofotometri derivatif..... 29
3. Penetapan kadar tablet Y secara spektrofotometri derivatif ..... 30

## II.2.4. Analisis Kuantitatif Bentuk Sediaan Cair

1. Keseragaman Volume Injeksi ..... 30
2. Penetapan kadar injeksi Z secara spektrofotometri derivatif ..... 31

## II.3. Cara Analisis Data ..... 32

# BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

## III.1. Hasil Penelitian

- III.1.1. Penetapan kadar metampiron baku secara iodimetri ..... 34

- III.1.2. Optimasi metode spektrofotometri derivatif ..... 35

- III.1.3. Kurva baku hubungan serapan derivat



pertama dengan kadar .....	43
III.1.4. Penetapan kadar metampiron baku dalam campuran .....	44
III.1.5. Analisis kuantitatif bentuk sediaan padat	
1. Penetapan kadar tablet X.....	47
2. Penetapan kadar tablet Y.....	48
III.1.6. Analisis kuantitatif bentuk sediaan cair	
1. Penetapan kadar injeksi Z .....	49
III.2. Pembahasan .....	50
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
IV.1. Kesimpulan .....	58
IV.2. Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA .....	60
LAMPIRAN .....	61