**DAFTAR ISI**

Halaman

**TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI** i

**SURAT PERNYATAAN** ii

**ABSTRAK** iii

**ABSTRACT i**v

**KATA PENGANTAR** v

**DAFTAR ISI** viii

**DAFTAR TABEL** x

**DAFTAR GAMBAR**  xi

**DAFTAR LAMPIRAN** xii

**BAB I PENDAHULUAN**

* 1. Latar Belakang 1
  2. Perumusan Masalah 3
  3. Hipotesis 3
  4. Tujuan Penelitian 3
  5. Manfaat Penelitian 3

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Pirazinamid

2.1.1 Sifat Fitokimia 5

2.1.2 Farmakologi 6

2.1.3 Indikasi 6

2.1.4 Kontra Indikasi 6

2.1.5 Efek Samping 6

2.1.6 Mekanisme Kerja 7

2.1.7 Dosis 7

2.1.8 Sediaan 7

2.2 Spektrofotometri Ultraviolet

2.2.1 Teori Spektrofotometri Ultraviolet 7

2.2.2 Hukum Lambert-Beer 9

2.2.3 Penggunaan Spektrofotometri Ultraviolet 11

2.2.4 Instrumen Spektrofotometri 13

2.3 Obat 15

2.4 Tablet

2.4.1 Keuntungan dan Kerugian Tablet 16

2.4.2 Eksipien Formulasi Tablet 17

2.4.3 Syarat-syarat Tablet 18

**BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Jenis Penelitian 19

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian 19

3.3 Alat 19

3.4 Bahan 19

3.5 Pengambilan Sampel 20

3.6 Pembuatan Pelarut NaOH 0,1 N 21

3.7 Prosedur Penelitian

3.7.1 Penentuan Kadar Tablet Pirazinamid Secara Spektrofotometri Ultraviolet dengan Menggunakan Pelarut NaOH 0,1 N 21

3.7.2 Penentuan Kadar Tablet Pirazinamid Secara Spektrofotometri Ultraviolet dengan Menggunakan Pelarut Metanol 22

3.8 Analisis Data Penetapan Kadar Secara Statistik 24

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN** 25

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan 30

5.2 Saran 31

**DAFTAR PUSTAKA** 32

**LAMPIRAN** 34

**DAFTAR TABEL**

Halaman

**Tabel 4.1** Data Absorbansi dari Kurva Serapan Maksimal Pirazinamid Pelarut NaOH 0,1 N 26

**Tabel 4.2** Data Absorbansi dari Kurva Serapan Maksimal Pirazinamid Pelarut Metanol 26

**Tabel 4.3** Rentang Kadar Rata-rata Pirazinamid pada Sediaan Tablet dalam Pelarut NaOH 0,1 N 29

**Tabel 4.4** Rentang Kadar Rata-rata Pirazinamid pada Sediaan Tablet dalam Pelarut Metanol 29

**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

**Gambar 2.1** Rumus Bangun Pirazinamid 5

**Gambar 4.1** Kurva Serapan Pirazinamida ARS (konsentrasi 6.0 μg/ml) dalam pelarut NaOH 0,1 N 25

**Gambar 4.2** Kurva Serapan Pirazinamida ARS (konsentrasi 6.0 μg/ml) dalam pelarut Metanol 26

**Gambar 4.3** Kurva Kalibrasi Pirazinamid dalam pelarut NaOH 0,1 N pada Panjang Gelombang 269,20 nm 27

**Gambar 4.4** Kurva Kalibrasi Pirazinamid dalam pelarut Metanol N pada Panjang Gelombang 269,40 nm 28

**DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

**Lampiran 1** Gambar Alat dan Hasil 34

**Lampiran 2** Bagan Alir Prosedur Penelitian 36

**Lampiran 3** Perhitungan Konsentrasi Pengukuran Sampel Pelarut NaOHdan

Metanol ……………………………………………………… 40

**Lampiran 4** Data Kalibrasi Baku Pirazinamid dengan pelarut NaOH 0,1 N,

Persamaan Regresi dan Koefisien Korelasi pada Panjang Gelombang 269,20 nm 41

**Lampiran 5** Perhitungan Kadar Teoritis Pirazinamid pada Sediaan Tablet Pirazinamid Generik (PT. Kimia Farma) 43

**Lampiran 6** Perhitungan Kadar Teoritis Pirazinamid pada Sediaan Tablet Pirazinamid Generik (PT. OGB Dexa) 48

**Lampiran 7** Perhitungan Kadar Teoritis Pirazinamid pada Sediaan Tablet Siramid (PT. Mersi) 53

**Lampiran 8** Perhitungan Kadar Teoritis Pirazinamid pada Sediaan Tablet Sanazet (PT. Sanbe) 58

**Lampiran 9** Data Kalibrasi Baku Pirazinamid dengan pelarut Metanol, Persamaan Regresi dan Koefisien Korelasi pada Panjang Gelombang 269,40 nm 63

**Lampiran 10** Perhitungan Kadar Teoritis Pirazinamid pada Sediaan Tablet Pirazinamid Generik (PT. Kimia Farma) 65

**Lampiran 11** Perhitungan Kadar Teoritis Pirazinamid pada Sediaan Tablet Pirazinamid Generik (PT. OGB Dexa) 70

**Lampiran 12** Perhitungan Kadar Teoritis Pirazinamid pada Sediaan Tablet Saramid (PT. Mersi) 75

**Lampiran 13** Perhitungan Kadar Teoritis Pirazinamid pada Sediaan Tablet Sanazet (PT. Sanbe) 80

**Lampiran 14** Data Hasil Perhitungan Kadar Pirazinamid Dalam Sediaan Tabletdengan Pelarut NaOH 0,1 N 85

**Lampiran 15** Data Hasil Perhitungan Kadar Pirazinamid Dalam Sediaan Tabletdengan Pelarut Metanol 86

**Lampiran 16** Perhitungan Statistik Kadar Tablet Pirazinamid dengan pelarut NaOH 0,1 N (Tablet Pirazinamid Generik PT. Kimia Farma) 87

**Lampiran 17** Perhitungan Statistik Kadar Tablet Pirazinamid dengan pelarut NaOH 0,1 N (Tablet Pirazinamid Generik PT. OGB Dexa) 90

**Lampiran 18** Perhitungan Statistik Kadar Tablet Pirazinamid dengan pelarut NaOH 0,1 N (Tablet Saramid PT. Mersi) 92

**Lampiran 19** Perhitungan Statistik Kadar Tablet Pirazinamid dengan pelarut NaOH 0,1 N (Tablet Sanazet PT. Sanbe) 94

**Lampiran 20** Perhitungan Statistik Kadar Tablet Pirazinamid dengan Pelarut Metanol (Tablet Pirazinamid Generik PT. Kimia Farma) 96

**Lampiran 21** Perhitungan Statistik Kadar Tablet Pirazinamid dengan Pelarut Metanol (Tablet Pirazinamid Generik PT. OGB Dexa) 99

**Lampiran 22** Perhitungan Statistik Kadar Tablet Pirazinamid dengan Pelarut Metanol (Tablet Siramid PT. Mersi) 102

**Lampiran 23** Perhitungan Statistik Kadar Tablet Pirazinamid dengan Pelarut Metanol (Tablet Sanazet PT. Sanbe) 104

**Lampiran 24** Tabel Distribusi t …………………………………………... 106