**DAFTAR ISI**

Halaman

**KATA PENGANTAR i**

**ABSTRAK iii**

**DAFTAR ISI iv**

**DAFTAR GAMBAR vii**

**DAFTAR TABEL viii**

**DAFTAR LAMPIRAN ix**

**BAB IPENDAHULUAN 1**

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

**BAB IITINJAUAN PUSTAKA**

* 1. Suspensi 4
  2. Uraian Bahan 4
     1. Sifat Fisikokimia 4
     2. Farmakologi 5
     3. Dosis 5
     4. Efek samping 6
     5. Interaksi obat 6
     6. Kegunaan 6
  3. Spektrofotometri Ultraviolet 6
     1. Teori Spektrofotometri Ultraviolet 6
     2. Prinsip Metode Spektrofotometri 8
     3. Penggunaan Spektrofotometri Ultraviolet 9
        1. Aspek kualitatif 9
        2. Aspek kuantitatif 9
     4. Peralatan Spektrofotometri Ultraviolet 10
  4. Validasi Metode 11

**BAB IIIMETODE PENELITIAN**

* 1. Waktu dan Tempat Penelitian 16
  2. Alat-alat 16
  3. Bahan-bahan 16
  4. Pengambilan Sampel 16
  5. Prosedur Penelitian 17
     1. Pembuatan Larutan Baku Induk Domperidone 17
     2. Penentuan Panjang Gelombang Maksimum 17
     3. Penentuan Linieritas Kurva Kalibrasi 18
     4. Penentuan Kadar Domperidone dalam Sediaan

Suspensi 18

* 1. Uji Validasi Metode 18
     1. Uji Akurasi dengan Persen Perolehan Kembali

(% Recovery) 21

* + 1. Penentuan Uji Presisi (Kesamaan) 21
    2. Penentuan batas deteksi (LOD) dan batas kuantitas

(LOQ) 22

* + 1. Analisa Data Penetapan Kadar Secara Statistik 23

**BAB IVHASIL DAN PEMBAHASAN 24**

**BAB VKESIMPULAN DAN SARAN 28**

* 1. Kesimpulan 28
  2. Saran 28

**DAFTAR PUSTAKA 29**

**LAMPIRAN 31**

**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

**Gambar 2.1** Struktur Kimia Domperidone 4

**Gambar 4.1** Kurva serapan domperidone BPFI (konsentrasi 16µg/ml)

dalam pelarut methanol 25

**Gambar 4.2** Kurva Kalibrasi Domperidone BPFI dalam pelarut

methanol, dengan panjang gelombang 287,00 nm 26

**DAFTAR TABEL**

Halaman

**Tabel 4.1** Data Panjang Gelombang Domperidone BPFI 25

**Tabel 4.2** Data kurva kalibrasi dan koefisien korelasi Domperidone

BPFI 26

**Tabel 4.3** Data kadar Rata-rata dan kadar sebenarnya domperidone

dalam sediaan suspensi 27

**Tabel 4.4** Data perolehan Kembali Domperidone dalam sediaan

Suspensi (Vesperum) Dengan Metode Penambahan Baku

(Standart Addtion Method) 27

**DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

**Lampiran 1.** Flow sheet 31

**Lampiran 2.** Perhitungan Persamaan Regresi Domperidone BPFI 36

**Lampiran 3.** Contoh perhitungan kadar domperidone dalam sediaan

suspensi5 ml mengandung 5 mg 37

**Lampiran 4.** Contoh perhitungan Kadar Sampel Domperidone suspensi

Hufadon (PT. Gratia Husada Farma) 38

**Lampiran 5.**  Contoh Perhitungan kadar sampel suspensi domperidone

Rosidon (Pt. Novapharin) 39

**Lampiran 6.** Contoh perhitungan kadar sampel domperidone dalam

sediaan suspensi Vesperum (Pt. Ifars) 40

**Lampiran 7.** Contoh perhitungan kadar sampel domperidone Grameta

(Pt. Graha Farma) 41

**Lampiran 8.** Data konsentrasi dan kadar domperidone dalam sediaan

Suspensi 42

**Lampiran 9.** Analisa Data Statistik untuk menentukan Rentang

Kadar domperidone dalam sediaan suspensi 43

**Lampiran 10.** Perhitungan Persentase (%) Perolehan Kembali dari

suspensi domperidone 50

**Lampiran 11.** Perhitungan Persen Perolehan Kembali Rentang

Spesifik 80% dengan metode penambahan baku

dari suspensi domperidone 51

**Lampiran 12.** Perhitungan Persen Perolehan Kembali Rentang

Spesifik 100% dengan Metode Penambahan Bahan

Baku dari domperidone sediaan suspensi 54

**Lampiran 13.** Perhitungan Persen Perolehan Kembali Rentang

Spesifik 120% dengan Metode Penambahan Bahan

Baku dari domperidone sediaan suspensi 57

**Lampiran 14.** Kadar perhitungan Uji Presisi (RSD) pada

suspensi domperidone 60

**Lampiran 15.** Perhitungan Batas Deteksi (Limit of Detection atau

LOD) dan Batas Kuantitas (Limit of Quantitation atau

LOQ) 61

**Lampiran 16.** Gambar Sampel 62

**Lampiran 17.** Gambar Alat 63

**Lampiran 18.** Gambar Bahan