DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN II

LEMBAR PERSETUJUAN III

LEMBAR PENGESAHAN IV

IDENTITAS PENGUJI V

KATA PENGANTAR VI

DAFTAR ISI VIII

DAFTAR GAMBAR X

DAFTAR TABEL XI

DAFTAR LAMPIRAN XII

ABSTRAK XIII

ABSTRACT XIV

BAB I 15

PENDAHULUAN 15

1.1 Latar Belakang 15

1.2 Rumusan Masalah 18

1.3 Tujuan 18

1.4 Manfaat 18

1.5 Kerangka Konsep 20

BAB II 20

TINJAUAN PUSTAKA 21

2.1 Pengertian Ranitidin 21

2.2 Bentuk Sediaan Ranitidin 22

2.3 Suhu Penyimpanan Obat 23

2.4 Stabilitas Obat 23

2.5 Uji Stabilitas Fisika 24

2.6 Uji pH 25

2.7 Kontaminasi Mikroorganisme 25

2.8 Kontaminasi Sediaan Sirup 26

2.9 Uji Angka Lempeng Total (ALT) 26

BAB III 28

METODOLOGI PENELITIAN 28

3.1 Jenis Penelitian 28

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian 28

3.3 Alat dan Bahan 28
3.4 Kriteria Sampel 29
3.5 Variabel Penelitian 29
3.6 Definisi Operasional Variabel 29
3.7 Prosedur Penelitian 30
3.8 Teknik Analisis Data 34
BAB IV 35
PEMBAHASAN 35
4.1 Preparasi Sampel 35
4.2 Uji Stabilitas Organoleptis 35
4.3 Uji Stabilitas pH 38
4.4 Uji Kontaminasi Mikroorganisme 39
BAB V 42
PENUTUP 42
5.1 Kesimpulan 42
5.2 Saran 42
DAFTAR PUSTAKA 43
LAMPIRAN 45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Kimia Ranitidin 21
Gambar 3. 1 Pengenceran Sampel..... 33

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil Uji Organoleptis Warna 35
Tabel 4. 2 Hasil Uji Organoleptis Rasa 36
Tabel 4. 3 Hasil Uji Organoleptis Bau 36
Tabel 4. 4 Hasil pH suhu Ruang..... 38
Tabel 4. 5 Hasil pH Suhu Dingin 38
Tabel 4. 6 Hasil ALT Suhu Ruang 40
Tabel 4. 7 Hasil ALT Suhu Dingin 40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan 45
Lampiran 2 Hasil SPSS 46
Lampiran 3 Gambar Hasil Penelitian 47