

EPI SUSANTI

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN TABLET KUNYAH
MENGANDUNG SUKRALFAT**



**JURUSAN FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2008**

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN TABLET KUNYAH
MENGANDUNG SUKRALFAT**

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

Juli, 2008

Oleh :

EPI SUSANTI

036007010

Disetujui Oleh :

Dr. Heni Rachmawati
Pembimbing Utama

LEMBAR PENGESAHAN



DEKAN

(Prof. Dr. Ny. Iwang S. Soediro)



Kutipan atau saduran baik sebagian maupun seluruh naskah, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul **"FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN TABLET KUNYAH MENGANDUNG SUKRALFAT"**

ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, juli 2008

Yang Membuat Pernyataan
Tertanda

EPI SUSANTI

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian pengembangan tablet kunyah sukralfat yang mengandung dosis terapeutik (1g) yang lebih nyaman dan praktis untuk digunakan. Metode yang dilakukan yaitu metode granulasi basah dan variasi yang dilakukan yaitu perbedaan bobot tablet, jenis dan jumlah pengisi antara lain manitol, sorbitol, dan perbandingan antara sorbitol dengan manitol. Untuk menghasilkan karakteristik tablet kunyah yang baik dilakukan evaluasi tablet, uji kapasitas penetralan asam dan uji panel rasa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hanya formula F6 yang memiliki rasa yang paling manis dan paling banyak dipilih oleh responden. Dari segi karakteristik formula F6 memiliki keseragaman bobot dan ukuran yang baik dan memiliki penampilan yang cukup baik dengan kekerasan 4,9 kg/cm².

ABSTRACT

Expansion research of chewable tablet sucralfat contain therapeutic dose (1g) which pleasant and practical to be used has been done. The method is wet granulation method and the variation are difference of tablet weight, type and number of fillers for example mannitol, sorbitol, and mix between sorbitol with mannitol. To yield a good chewable tablet characteristic is done by evaluation of tablet, acid neutralizing capacities test and taste panel test.

Result of research indicates that only formula F6 having sweetest taste and selected by most responder. From the angle of formula characteristic, F6 has good uniformity of weight and measure, has good enough appearance, and hardness at 4,9 kg/cm².

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **”FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN TABLET KUNYAH MENGANDUNG SUKRALFAT”**.

Adapun maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh program Sarjana Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

Pada kesempatan ini dengan segenap kerendahan hati penulis menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Iwang S. Soediro selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.
2. Dr. Heni Rachmawati selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu dan waktunya selama penulisan skripsi ini.
3. Seluruh staf pengajar dan akademik di jurusan Farmasi Universitas Garut yang selalu membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak (Alm), Mamah dan Bapak yang tidak henti-hentinya mendoakan penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
5. Aa yang telah memberikan kasih sayang, dorongan, doa dan perhatiannya.
6. Sahabat-sahabat yang telah memberikan dorongan khususnya Mima, Ega, Gilang, Lania, Wilda, Emi.

7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan moril maupun materil dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan untuk lebih menyempurnakan skripsi ini. Dan harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Garut, Juli 2008

Penulis



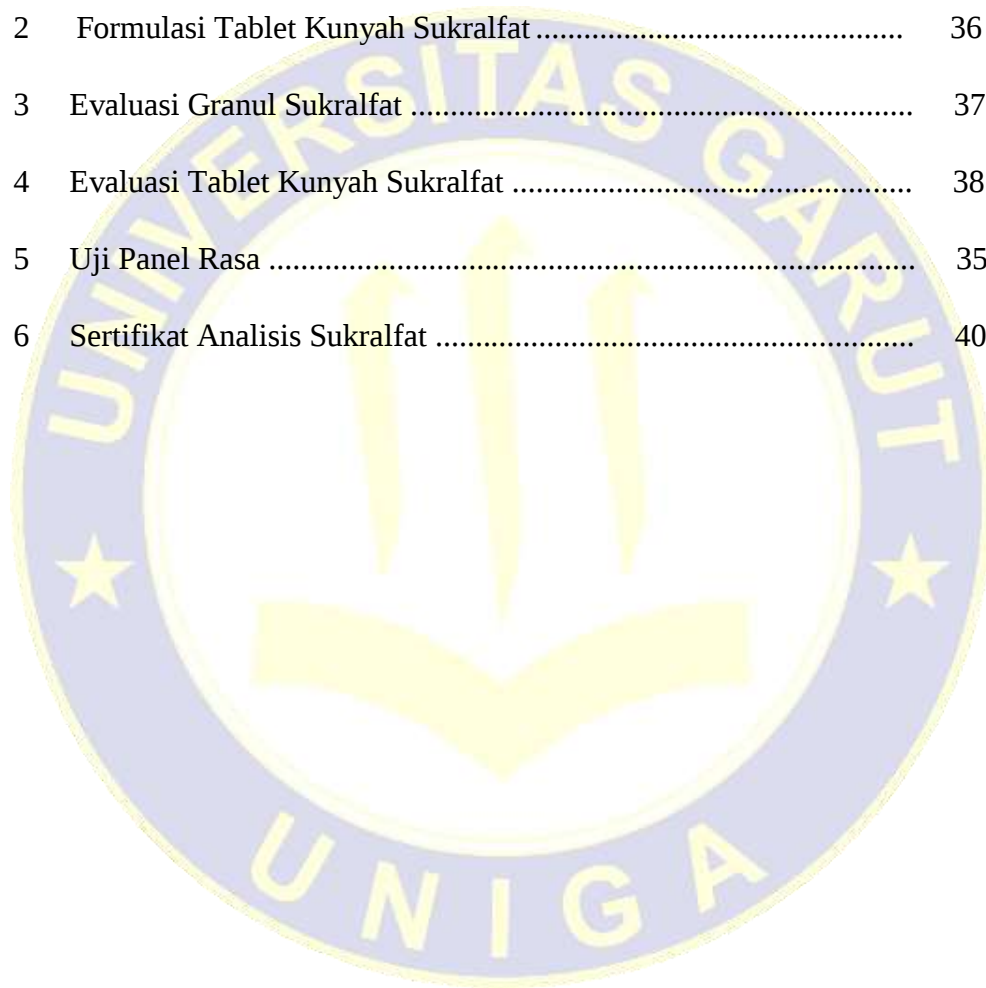
DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
II.1 Sukralfat	3
II.1.1 Sifat Kimia Sukralfat	3
II.1.2 Sifat Fisika Sukralfat	3
II.1.3 Farmakologi Sukralfat	4
II.1.4 Farmakokinetik Sukralfat	5
II.2 Tablet.....	6
II.2.1 Definisi Tablet.....	6
II.2.2 Tablet Kunyah	9
II.2.3 Formulasi.....	10
II.2.4 Metode Pembuatan Tablet.....	13

II.2.5 Masalah Dalam Pembuatan Tablet.....	15
II.2.6 Evaluasi Granul	16
II.2.7 Evaluasi Tablet	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
BAB IV BAHAN DAN ALAT.....	21
IV.1 Bahan	21
IV.2 Alat.....	21
BAB V PENELITIAN DAN HASIL PENELITIAN.....	22
V.1 Pemeriksaan Bahan Baku.....	22
V.2 Pengembangan Tablet Kunyah Sukralfat Dengan Metode Granulasi Basah	22
V.3 Evaluasi Granul	23
V.4 Evaluasi Tablet.....	25
BAB VI PEMBAHASAN.....	28
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
VII.1 Kesimpulan.....	32
VII.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Pemeriksaan Bahan Baku.....	35
2 Formulasi Tablet Kunyah Sukralfat	36
3 Evaluasi Granul Sukralfat	37
4 Evaluasi Tablet Kunyah Sukralfat	38
5 Uji Panel Rasa	35
6 Sertifikat Analisis Sukralfat	40



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
V.1	Hasil Pemeriksaan Bahan Baku Sukralfat.....	35
V.2	Formulasi Tablet Kunyah Sukralfat.....	36
V.3	Hasil Evaluasi Granul Sukralfat.....	37
V.4	Hasil Evaluasi Tablet Kunyah Sukralfat.....	38
V.4	Uji Panel Rasa.....	39

