

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Abstrak	Iii
<i>Abstract</i>	iv
DAFTAR ISI	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	9
BAB III. METODE PENELITIAN	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	49
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur mukosa oral	14
Gambar 2.2	Skema absorpsi kinetik pada penghantaran obat Bukal ...	16
Gambar 2.3	Mekanisme kerja OAE. Perampanel memiliki spektrum mekanisme kerja, dengan efek baik pada terminal saraf inhibisi (kiri) maupun eksitasi (kanan). AMPA, α -amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazole-propionic acid; GABA, γ aminobutyric acid;GAT-1, sodium- and chloride-depended GABA transporter 1; SV2A, synaptic vesicle glycoprotein 2A	25
Gambar 2.4	Kerangka Pemikiran	27
Gambar 4.1	Grafik Uji Ketebalan	51
Gambar 4.2	Grafik Bobot	51
Gambar 4.3	Grafik pH Permukaan	52
Gambar 4.4	Grafik Uji Pembengkakan	53
Gambar 4.5	Grafik Daya Tahan Lipat	54
Gambar 4.6	Grafik Uji Waktu Mukoadhesif	56
Gambar 4.7	Mucoadhesif film buccal Natrium Valproat	58
Gambar 4.8	Grafik Nilai Desirability	59
Gambar 4.9	Kurva baku sodium valproate	60
Gambar 4.10	Profil jumlah Natrium Valproat terdisolusi versus waktu disolusi	61
Gambar 4.11	Kurva baku sodium valproate	69
Gambar 4.12	Profil konsentrasi plasma i.p Natrium Valproate pada tikus (n=6	71
Gambar 4.13	Profil konsentrasi plasma Tablet Natrium Valproate ER pada tikus (n=6	72
Gambar 4.14	Profil konsentrasi plasma buccal film mukoadhesif Natrium Valproat pada tikus (n=6)	72
Gambar 4.15	Proses pelepasan film bukal mukoadhesif natrium valproat	75
Gambar 4.16	Ilustrasi pelepasan Film Bukal Mukoadhesif natrium valproate pada bukal mukosa	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Polimer dalam Mukoadhesif Bukal	21
Tabel 2.2	Karakter Fisika Kimia dan Farmakokinetik Natrium Valproat	26
Tabel 2.3	Tabel 2.3 Penggunaan Polimer Film bukal mukoadhesif	30
Tabel 3.1	Tahapan Penelitian	32
Tabel 3.2	Formula Mukoadhesif bukal Film Natrium Valproat menggunakan variasi konsentrasi Na-CMC dan Kitosana .	33
Tabel 4.1	Karakteristik fisik sediaan film bukal mukoadhesif NP ...	39
Tabel 4.2	Hasil Uji bukal Mukoadhesif Film Sodium Valproat	57
Tabel 4.3	Analisis Anova	58
Tabel 4.4	Data konfirmasi formula optimasi terhadap prediksi dengan perbandingan Chitosan : SCMC = 0.64 : 0.36	59
Tabel 4.5	Model Fitting For Optimization Formulation	62
Tabel 4.6	Hasil pengamatan kejang tonik klonik umum hewan uji yang diinduksi PTZ	64
Tabel 4.7	Nilai perolehan Kembali, kesalahan acak dan kesalahan sistematik	70
Tabel 4.8	Parameter Data Farmakokinetik	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat-surat	93
Lampiran 2	Surat Persetujuan Komite Etik Fak. Kedokteran Univ. Muhammadiyah Surakarta	94
Lampiran 3.1	Lampiran 3.1 Perhitungan dosis dan sediaan	95
Lampiran 3.2	Hasil Uji Optimasi Bukal Film Mukoadhesif Natrium Valproat	99
Lampiran 4	Uji Aktivitas Anti Epilepsi	107
Lampiran 5	Data Kurva Baku dan Farmakokinetika	120
Lampiran 6	Dokumentasi Pelaksanaan Uji Aktivitas Anti Epilepsi dan Pengukuran Kadar Natrium vlaproat dalam Plasma	123
Lampiran 7	Luaran Penelitian	125