UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH EKSTRAK ETANOL PEGAGAN (Centella asiatica sp.) TERHADAP PEMBENTUKAN MEMORI PASCASTRES LISTRIK KRONIS Kajian pada Tikus Putih(Sprague Dawley) dengan Pengukuran Jarak Tempuh Escape Latency Uji Morris Water Maze pada Dosis 150 mg/kgBB/hari dan 300 mg/kgBB/hari
ARIFINA NUR FAIZA, dr. Dwi Cahyani Ratna Sari, M.Kes.PA(K); Dra. Sri Suharmi, MS., Apt.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
PERNYATAAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
DAFTAR SINGKATAN xiii
INTISARI xiv
ABSTRACT xv
BAB I. PENDAHULUAN
I.1. Latar Belakang 1
I.2. Perumusan masalah 3
I.3. Tujuan Penelitian 4
I.4. Keaslian Penelitian 4
I.5. Manfaat Penelitian 5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA
II.1. Telaah Pustaka
II.1.1. Centella asiatica sp 7
II.1.2. Hippocampus 12
II.1.3. Belajar dan Mengingat 14
II.1.4. *Long-Term Potentiation* 17
II.1.5. Stres Kronik 18
II.1.6. Morris *Water Maze* 26
II.2. Landasan Teori 29
II.3. Kerangka Konsep 31
II.4. Hipotesis 32
BAB III. METODE PENELITIAN
III.1. Rancangan Penelitian
III.1.1. Desain Penelitian 33
III.1.2. Tempat dan Waktu Penelitian 33
III.2. Subjek Penelitian 34
III.3. Alat dan Bahan 36
III.4. Determinasi Pegagan 37
III.5. Jalannya Penelitian
III.5.1. Pembuatan Ekstrak Etanol Pegagan 37
III.5.2. Pemberian Perlakuan 38
III.6. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

UNIVERSITAS GADJAH MADA
PENGARUH EKSTRAK ETANOL PEGAGAN (Centella asiatica sp.) TERHADAP PEMBENTUKAN MEMORI PASCASTRES LISTRIK KRONIS Kajian pada Tikus Putih(Sprague Dawley) dengan Pengukuran Jarak Tempuh Escape Latency Uji Morris Water Maze pada Dosis 150 mg/kgBB/hari dan 300 mg/kgBB/hari
ARIFINA NUR FAIZA, dr. Dwi Cahyani Ratna Sari, M.Kes.PA(K); Dra. Sri Suharmi, MS., Apt.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

III.6.1. Variabel Penelitian 42
III.6.2. Definisi Operasional Variabel 43
III.7. Analisis Hasil Penelitian 45
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN
IV.1. Hasil 47
IV.2. Pembahasan 58
BAB V. PENUTUP
V.1. Kesimpulan 68
V.2. Saran 68
DAFTAR PUSTAKA 69