



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR PERSAMAAN .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Telaah Pustaka.....	5
1. Otak, Kemampuan Memori dan Belajar .....	5
2. Herba pegagan .....	9
3. Pengujian kemampuan memori dan belajar.....	13
4. <i>Hard candy</i> .....	21
5. Xylitol .....	27
6. Glukosa .....	30
7. Bahan penyusun <i>hard candy</i> herba pegagan.....	32
8. <i>Simplex Lattice Design</i> .....	37
F. Kerangka Konsep .....	38
G. Landasan Teori .....	39
H. Hipotesis .....	41
BAB II METODE PENELITIAN .....	42
A. Rancangan Penelitian .....	42
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	43
C. Variabel Penelitian .....	43
D. Bahan Penelitian.....	45
E. Alat Penelitian .....	46
F. Skema Penelitian .....	47
G. Jalannya Penelitian .....	47
H. Analisis Data.....	63
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	65
A. Perolehan dan Determinasi Tanaman .....	65
B. Penyerbukan Simplicia Herba Pegagan .....	65
C. Ekstrak Herba Pegagan.....	66
D. Evaluasi Karakteristik Fisik <i>Herbal Hard Candy</i> .....	93
E. <i>Prototype Herbal hard candy</i> ekstrak Herba Pegagan.....	102



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Ekstrak Herba Pegagan (*Centella Asiatica* (L.) Urban) Terhadap Kemampuan Memori Dan Belajar

Mencit (*Mus Musculus*) Serta Pemanfaatannya Dalam Bentuk Herbal Hard Candy

Erika, apt. Marlyn Dian Laksitorini, M.Sc., Ph.D.; Dr. apt. Nunung Yuniarti, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

F. Verifikasi Hasil <i>Prototype Herbal Hard Candy</i> Herba Pegagan .....	106
G. Diskusi.....	107
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	111
A. Kesimpulan.....	111
B. Saran .....	111
DAFTAR PUSTAKA .....	113
LAMPIRAN .....	125