

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Klasifikasi.....	4
2. Struktur Morfologi Buah Naga Merah <i>Hylocereus polyrhizus</i> .....	4
3. Struktur Anatomis Buah Naga ( <i>Hylocereus undatus</i> ).....	6
4. Sekretori Tumbuhan.....	9
5. Senyawa Metabolit Sekunder Kulit Buah Naga ( <i>Hylocereus polyrhizus</i> ).....	10
6. Histokimia Jaringan Tumbuhan.....	16
B. Hipotesis.....	17
III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Waktu dan Tempat.....	18
B. Alat dan Bahan.....	18
1. Alat.....	18
2. Bahan.....	18
C. Metode.....	19
1. Observasi struktur anatomis kulit buah naga ( <i>Hylocereus polyrhizus</i> ).....	19
2. Uji histokimia.....	21
a. Terpenoid.....	21
b. Fenolik.....	21
c. Flavonoid.....	21
d. Tanin.....	22
e. Alkaloid.....	22
D. Analisis Data.....	22
E. Bagan Alir.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Struktur Anatomis Kulit Buah Naga.....	24
1. Eksokarp.....	25
2. Mesokarp.....	27



a. Parenkim.....	27
b. Sel <i>mucilage</i> .....	28
c. Kristal kalsium oksalat.....	28
d. Sklereid.....	30
e. Trakeid.....	31
B. Hasil Uji Histokimia.....	32
1. Uji Alkaloid.....	32
2. Uji Fenolik.....	34
3. Uji Flavonoid.....	36
4. Uji Tanin.....	38
5. Uji Terpenoid.....	39
V. KESIMPULAN.....	42
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43