



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
I. Latar Belakang	1
II. Rumusan Masalah	3
III. Tujuan Penelitian	3
IV. Manfaat Penelitian	3
V. Tinjauan Pustaka	4
A. Leguminosae	4
B. Genus Acacia	5



C. Fiksasi Nitrogen	5
D. Senyawa Metabolit.....	6
E. Alkaloid.....	7
VI. Landasan Teori.....	13
VII. Hipotesis.....	13
BAB II.....	14
METODE PENELITIAN.....	14
I. Desain Penelitian.....	14
II. Alat dan Bahan	15
III. Pelaksanaan Penelitian	15
A. Pencarian Artikel.....	15
B. Kompilasi Data Artikel	17
C. Penulisan <i>Narrative Review</i>	17
BAB III	18
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	18
I. Hasil Pencarian Artikel	18
II. Hasil Kompilasi Data Artikel dan Pembahasan	20
A. Protoalkaloid	20
1. Turunan Fenilalanin	20
2. Turunan Tirosin.....	26
3. Turunan Triptofan	32
4. Turunan Dihidroksifenilalanin	37



B. Heterosiklik.....	41
1. Pirolidin.....	41
2. Piperidin	44
3. Piridin.....	48
4. Kuinolin, Isokuinolin, dan Kuinolizidin	52
5. Alkaloid Lain	57
III. Rangkuman Pembahasan	61
BAB IV	64
KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
I. Kesimpulan	64
II. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65