

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR . . . . .	v
DAFTAR TABEL . . . . .	vii
DAFTAR GAMBAR . . . . .	xi
DAFTAR LAMPIRAN . . . . .	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar belakang . . . . .	1
B. Permasalahan . . . . .	2
C. Tujuan penelitian . . . . .	3
D. Hipotesis . . . . .	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <u>Santalum album</u> Linn. . . . .	4
1. Sistematika . . . . .	4
2. Ciri-ciri . . . . .	4
3. Penyebaran . . . . .	6
4. Syarat tumbuh . . . . .	7
5. Biji, perkecambahan dan pertumbuhan . . . . .	10
6. Pembudidayaan . . . . .	16
7. Nilai ekonomi kayu . . . . .	18
B. Radiasi . . . . .	19
1. Teori efek radiasi . . . . .	19
2. Sinar gamma . . . . .	20
3. Penggunaan sinar gamma Co-60 di bi- dang Pertanian, Perkebunan dan Kehu- tan . . . . .	21
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
A. Bahan penelitian . . . . .	24
B. Metode penelitian . . . . .	24
1. Pemilihan benih . . . . .	24
2. Perendaman benih dalam air . . . . .	24
3. Radiasi . . . . .	24
4. Perkecambahan . . . . .	25
5. Penyapihan . . . . .	26



	Halaman
6. Pemeliharaan . . . . .	27
7. Pengamatan . . . . .	27
C. Rancangan penelitian . . . . .	27
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	
A. Perkecambahan . . . . .	30
1. Hasil pengamatan . . . . .	30
2. Analisis hasil . . . . .	31
B. Pertumbuhan semai . . . . .	39
1. Hasil pengamatan . . . . .	39
2. Analisis hasil . . . . .	43
V. PEMBAHASAN	
A. Perkecambahan . . . . .	56
B. Pertumbuhan semai . . . . .	60
VI. KESIMPULAN	
A. Perkecambahan . . . . .	66
B. Pertumbuhan semai . . . . .	67
DAFTAR PUSTAKA . . . . .	68
LAMPIRAN . . . . .	72