

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanaman Salak (<i>Salaccazalacca</i> (Gaerter) Voss).....	4
2.2 Biologi Telur dan Larva Lalat Buah serta Dampaknya pada Buah Salak.....	5
2.3 Perlakuan karantina.....	7
2.4 Teknik Iradiasi Gamma.....	8
2.4 Efek Radiasi Gamma pada Buah-buahan dan Hama Serangga.....	10
III. HIPOTESIS.....	12
IV. METODOLOGI.....	13
4.1 Alat dan Bahan.....	13
4.2 Waktu dan Tempat Penelitian	14
4.3 Metode Penelitian	14
4.3.1 Persiapan Media Pemeliharaan	14
4.3.2 Pemeliharaan dan Perbanyakkan Serangga Uji.....	14
4.3.3 Perlakuan Iradiasi Terhadap Telur, Larva Instar 3, dan Kualitas Buah	15
4.3.4 Pengujian Fisik dan Kimia pada Buah Salak Setelah Perlakuan Radiasi.....	16
4.4 Analisis Data	16



V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
5.1 Pengaruh Iradiasi Terhadap Mortalitas Telur dan Larva Instar Tiga <i>B. carambolae</i>	17
5.2 Pengaruh Iradiasi Terhadap Morfologi Lalat Buah.....	19
5.3 Pengaruh Iradiasi Terhadap Kualitas Buah Salak	21
5.3.1 Vitamin C.....	21
5.3.2 Tekstur	22
5.3.3 Warna	24
5.3.4 Suhu	25
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
6.1 Kesimpulan	27
6.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	33