

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Keaslian Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.1.1 Buah mangga	3
2.1.1.1 Botani buah mangga	3
2.1.1.2 Karakteristik buah mangga Arumanis	4
2.1.1.3 Panen dan pascapanen mangga	6
2.1.2 Lalat buah <i>B. dorsalis</i>	6
2.1.3 Perlakuan karantina tumbuhan	9
2.1.3.1 Perlakuan dingin	10
2.1.3.2 Fumigasi	10
2.1.3.3 Iradiasi	11
2.1.3.4 Perlakuan panas	12
2.1.3.5 Perlakuan uap panas	13
2.2 Landasan Teori	19
2.3 Hipotesis	20

III. METODE PENELITIAN	21
3.1 Bahan dan Alat Penelitian	21
3.2 Waktu dan Tempat	21
3.3 Prosedur Penelitian	21
3.3.1 Perbanyakkan serangga uji	21
3.3.2 Persiapan buah mangga uji	23
3.3.3 Uji perkembangan lalat buah pada pakan buatan dan buah mangga Arumanis	23
3.3.4 Uji pengaruh perlakuan uap panas terhadap mortalitas telur dan larva <i>B. dorsalis</i>	23
3.3.5 Uji lama waktu perlakuan uap panas terhadap mortalitas telur <i>B. dorsalis</i>	26
3.3.6 Uji pengaruh perlakuan uap panas terhadap kualitas buah mangga Arumanis	27
Susut bobot buah	27
Kekerasan buah	27
Perubahan warna kulit buah	27
Kandungan gula buah	28
Kandungan vitamin C buah	28
Uji rasa buah	29
3.4 Pengamatan/Pengumpulan data	30
3.4.1 Analisis data uji efektivitas perlakuan uap panas	30
3.4.2 Analisis data uji kualitas buah	30
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Pengaruh perlakuan uap panas terhadap mortalitas telur dan larva <i>B. dorsalis</i>	31
4.2 Lama waktu perlakuan uap panas terhadap mortalitas telur <i>B. dorsalis</i>	33
4.3 Pengaruh perlakuan uap panas terhadap kualitas buah mangga Arumanis	35
Susut bobot buah	37
Kekerasan buah	38
Perubahan warna kulit buah	39
Kandungan gula buah	40
Kandungan vitamin C buah	41
Uji rasa buah	42

V. KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	54