

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Kegunaan Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Tanaman Melon.....	3
2.2 Melon Partenogenetik.....	5
2.3 Radiasi Sinar Gamma pada Tanaman.....	6
2.4 Iradiasi Polen pada Tanaman Melon.....	7
BAB III METODE PENELITIAN.....	9
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	9
3.2 Alat dan Bahan.....	9
3.2.1 Alat dan Bahan untuk Bahan Tanam.....	9
3.2.2 Alat dan Bahan untuk Polinasi dengan Iradiasi Polen.....	9
3.2.3 Alat dan Bahan untuk Ekstraksi Biji Partenogenetik.....	9
3.3 Rancangan Penelitian.....	9
3.4 Tata Laksana Penelitian.....	10
3.4.1 Persiapan Media Tanam.....	10
3.4.2 Persiapan Bahan Tanam.....	10
3.4.3 Pemeliharaan.....	10

3.4.4 Iradiasi Sinar Gamma.....	10
3.4.5 Polinasi.....	11
3.4.6 Panen.....	11
3.4.7 Ekstraksi Biji Partenogenetik.....	11
3.5 Variabel Pengamatan.....	12
3.6 Analisis Data.....	13
BAB IV PEMBAHASAN.....	14
4.1 Pengamatan Mikroskopis Polen.....	14
4.2 Korelasi antara Viabilitas, Perkecambahan, dan Panjang Tabung Polen.....	19
4.3 <i>Fruit Set</i>	19
4.4 Biji Partenogenetik.....	21
BAB V PENUTUP.....	23
5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN.....	27