

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR RUMUS	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Melon.....	7
2.1.1 Pertumbuhan dan Perkembangan Buah	9
2.1.2 Pemeliharaan Bunga dan Buah	11
2.1.3 Varietas/ Hibrida Melon	15
2.1.4 Kondisi Penanaman Melon.....	18
2.2 <i>Product Development</i>	21
2.3 <i>Rapid Prototyping</i>	23
2.4 Akrilik	24
2.5 Rancangan Acak Lengkap.....	25
2.5.1 Kelebihan dan Kekurangan RAL.....	25
2.6 Penelitian Terdahulu.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Bahan Penelitian.....	28
3.2 Alat Penelitian	29
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.4 Tahapan Penelitian	33
3.5 Rancangan Percobaan dan Analisis Data	36
3.5.1 Perancangan Ukuran Cetakan Akrilik	36

3.5.2 Perancangan Pemasangan Cetakan	37
3.5.1 Uji Fisikokimia Melon Kotak	40
3.5.2 Uji Normalitas.....	41
3.5.3 Uji Heteroskedastisitas	41
3.5.4 Uji Multikolinearitas	41
3.5.5 Analisis Regresi Linier Berganda	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	43
4.2 Perancangan Alat Cetak	45
4.2.1 Perkembangan Melon dalam Cetakan	51
4.3 Sifat Fisikokimia Melon Kotak	54
4.3.1 Bobot buah.....	55
4.3.2 Panjang Buah	56
4.3.3 Sudut	56
4.3.4 Warna.....	57
4.3.5 Kekerasan.....	58
4.3.6 Total Padatan Terlarut	59
4.4 Pengaruh Ketebalan dan Ukuran Cetakan Terhadap Sifat Fisikokimia Melon Kotak	61
4.4.1 Bobot buah.....	62
4.4.2 Panjang buah.....	63
4.4.3 Sudut	63
4.4.4 Warna.....	64
4.4.5 Kekerasan.....	65
4.4.6 Total padatan terlarut	66
BAB V Kesimpulan dan Saran	89
5.1 Kesimpulan.....	89
5.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	94