

DAFTAR ISI

Sampul Dalam.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Prakata.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran	viii
Daftar Simbol dan Singkatan	ix
Intisari	x
<i>Abstract</i>	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Gama Melon Parfum	5
2. Ketersediaan Air.....	8
3. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan Tanaman	10
4. Pengaruh Cekaman Genangan terhadap Pertumbuhan Tanaman.....	12
B. Hipotesis	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
B. Bahan dan Alat	16
1. Bahan	16
2. Alat	16
C. Desain Penelitian	16
D. Cara Kerja.....	17
1. Persiapan Benih, Media Semai, dan Penyemaian.....	17
2. Persiapan Media Tanam, Pindah Tanam, Penyiraman, dan Pemupukan	18
3. Pengukuran Kapasitas Lapangan.....	18
4. Pemberian Perlakuan Genangan dan Kekeringan	19
5. Pengamatan Pertumbuhan Respons Fisiologis Tanaman	19
a. Tinggi Tanaman.....	19
b. Diameter Batang Tanaman	19
c. Jumlah Daun Tanaman	20
d. Kadar Klorofil dan Karotenoid Daun	21
e. Kadar Prolin Daun	21
f. Biomassa Tanaman: Berat Segar dan Berat Kering.....	22
g. Rasio Akar:Tajuk.....	23
h. Jumlah Buah Total.....	23
i. Berat Segar Buah dan Kadar Air Buah.....	23
j. Warna Buah	23

E. Analisis Data.....	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Respons Pertumbuhan Melon 'GMP'	24
1. Tinggi Tanaman.....	24
2. Diameter Batang Tanaman	29
3. Jumlah Daun Tanaman	32
4. Biomassa Tanaman.....	36
5. Rasio Akar:Tajuk.....	40
B. Respons Fisiologis Melon 'GMP'	42
1. Kadar Klorofil dan Karotenoid Daun	42
2. Kadar Prolin Daun pada Perlakuan Kekeringan.....	47
C. Hasil Produksi Buah Melon 'GMP'	49
1. Buah: Jumlah Total, Berat Segar, dan Kadar Air	49
2. Buah: Umur, Warna, Bentuk, dan Morfologi Buah	52
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	65