

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Taksonomi Tanaman Melon	5
B. Morfologi Tanaman Melon	6
C. Budidaya Melon Secara Hidroponik Substrat.....	8

D. Penerapan Teknologi <i>IoT</i> dalam Sistem Pertanian Presisi Secara Hidroponik	12
E. Pemuliaan Tanaman Melon.....	14
F. Kerangka Pemikiran.....	18
G. Hipotesis.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
A. Tempat dan Waktu Penelitian	22
B. Bahan dan Alat	22
C. Metode Penelitian.....	23
D. Pelaksanaan Penelitian	24
E. Parameter Pengamatan	32
F. Analisis Data	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Hasil Deskripsi Karakter Kualitatif.....	39
B. Hasil Sidik Ragam.....	41
C. Hasil Analisis Pendugaan Keragaman Genetik.....	46
D. Hasil Analisis Nilai Heritabilitas dan Pendugaan Kemajuan Genetik Harapan	47
E. Pembahasan.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	56

DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	64