

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanaman Melon	6
B. Pemuliaan Tanaman Melon	13
C. Genotipe dan Fenotipe	15
D. Budidaya Hidroponik Smart-Farming	17
E. Parameter Genetik.....	18
F. Jarak Genetik	20
G. Clustering Analysis	21
H. Agglomerative Hierarchical Clustering Analysis	24

I. Kerangka Pemikiran.....	25
J. Hipotesis	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	28
C. Metode Penelitian	29
D. Pelaksanaan Penelitian.....	30
E. Pengukuran Variabel.....	38
F. Analisis Data	42
BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Analisis Ragam	45
B. Analisis Parameter Genetik.....	63
C. Analisis Klustering.....	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
A. Kesimpulan	75
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	81