

DAFTAR ISI

| | |
|--|----------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN..... | iii |
| ABSTRAK..... | iv |
| ABSTRACT..... | v |
| RIWAYAT HIDUP | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Identifikasi Masalah..... | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| A. Klasifikasi Tanaman Melon | 6 |
| B. Morfologi Tanaman Melon | 6 |
| C. Syarat Tumbuh Tanaman Melon | 11 |
| D. Jenis-Jenis Tanaman Melon | 12 |
| E. Budidaya Tanaman Melon Dengan Sistem Hidroponik Secara Smart Farming | 13 |
| F. Pemuliaan Tanaman Melon..... | 16 |
| G. Pendugaan Parameter Genetik | 18 |
| H. Koefisien Keragaman Genetik..... | 19 |
| I. Heritabilitas..... | 20 |

| | |
|---|-----------|
| J. Kemajuan Genetik Harapan | 21 |
| K. Kerangka Pemikiran..... | 22 |
| L. Hipotesis | 24 |
| III. METODOLOGI PENELITIAN..... | 26 |
| A. Tempat Dan Waktu Penelitian..... | 26 |
| B. Alat Dan Bahan..... | 26 |
| C. Metode Penelitian | 27 |
| D. Pelaksanaan Penelitian..... | 27 |
| E. Parameter Pengamatan..... | 35 |
| F. Analisis Data | 37 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 41 |
| A. Sidik Ragam..... | 40 |
| B. Pendugaan Nilai Koefisien Keragaman Genetik..... | 46 |
| C. Pendugaan Nilai Heritabilitas..... | 48 |
| D. Pendugaan Nilai Kemajuan Genetik Harapan..... | 50 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 53 |
| A. Kesimpulan | 53 |
| B. Saran | 53 |
| DAFTAR PUSTAKA | 55 |
| LAMPIRAN..... | 58 |