

## DAFTAR ISI

|                                      | Halaman |
|--------------------------------------|---------|
| 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     |
| BAB I. PENDAHULUAN .....             | 1       |
| A. Latar Belakang .....              | 1       |
| B. Rumusan Masalah .....             | 4       |
| C. Tujuan Penelitian .....           | 4       |
| D. Kegunaan Penelitian .....         | 4       |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....       | 5       |
| A. Tanaman Vanili .....              | 5       |
| B. Kultur Jaringan.....              | 7       |
| C. Zat Pengatur Tumbuh .....         | 10      |
| D. Kerangka Pemikiran .....          | 12      |
| E. Hipotesis .....                   | 13      |
| BAB III. METODE PENELITIAN.....      | 14      |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian ..... | 14      |
| B. Bahan dan Alat .....              | 14      |
| C. Metode Penelitian .....           | 15      |
| D. Pelaksanaan Penelitian .....      | 15      |
| E. Parameter Pengamatan .....        | 17      |

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| F. Analisis Data .....                | 19 |
| BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL..... | 20 |
| A. Saat Tumbuh Tunas (hari).....      | 20 |
| B. Persentase Hidup (%) .....         | 21 |
| C. Jumlah Tunas (buah).....           | 22 |
| D. Jumlah Akar (buah) .....           | 22 |
| E. Panjang Akar (cm) .....            | 23 |
| F. Jumlah Daun (helai) .....          | 24 |
| G. Warna Planlet.....                 | 25 |
| H. Bobot Segar Planlet (mg).....      | 27 |
| I. Bobot Kering Planlet (mg).....     | 28 |
| BAB V. PEMBAHASAN .....               | 29 |
| BAB VI. KESIMPULAN.....               | 38 |
| A. Kesimpulan .....                   | 38 |
| B. Saran .....                        | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                  | 39 |
| LAMPIRAN .....                        | 42 |