

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>SAMPUL .....</b>  | <b>i</b>    |
| <b>SAMPUL DALAM .....</b>  | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                                       | <b>iii</b>  |
| <b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>                           | <b>iv</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>                                   | <b>v</b>    |
| <b>PRAKATA .....</b>   | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>  | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>  | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                       | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                     | <b>x</b>    |
| <b>INTISARI .....</b>  | <b>xi</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>  | <b>xii</b>  |
| <b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>                                  | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....  | 1           |
| B. Permasalahan .....  | 2           |
| C. Tujuan .....  | 2           |
| D. Manfaat .....   | 3           |
| <b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA, DASAR TEORI DAN HIPOTESIS .....</b> | <b>4</b>    |
| A. Tinjauan Pustaka .....  | 4           |
| 1. Metil Jasmonat.....   | 4           |
| 2. Bayam Merah .....   | 7           |
| 3. Asam Oksalat.....   | 9           |
| 4. Antioksidan.....  | 11          |
| B. Hipotesis.....  | 17          |
| <b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>                          | <b>18</b>   |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian.....                              | 18          |
| B. Bahan dan Alat.....   | 18          |

|   |           |
|---|-----------|
| C. Cara Kerja .....                           | 18        |
| 1. Rancangan Penelitian .....                 | 18        |
| 2. Persiapan Media Tanam dan Penyemaian ..... | 19        |
| 3. Pemeliharaan dan Pemberian Hormon .....    | 20        |
| 4. Pengukuran Parameter Pertumbuhan .....     | 20        |
| 5. Pengukuran Kadar Asam Oksalat .....        | 20        |
| 6. Pengukuran Karotenoid .....                | 21        |
| 7. Pengukuran Askorbat .....                  | 22        |
| 8. Pengukuran Antosianin .....                | 22        |
| 9. Pengukuran Klorofil .....                  | 23        |
| D. Analisis Data .....                        | 23        |
| <b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>     | <b>24</b> |
| A. Pertumbuhan Bayam Merah .....              | 24        |
| B. Kadar Asam Oksalat .....                   | 31        |
| C. Kadar Antioksidan Alami .....              | 33        |
| D. Kualitas Bayam Merah .....                 | 37        |
| <b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>        | <b>38</b> |
| A. Simpulan .....                             | 38        |
| B. Saran .....                                | 38        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                   | <b>39</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                         | <b>45</b> |