

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iii |
| PRAKATA | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| INTISARI | xi |
| ABSTARCT | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan | 4 |
| D. Manfaat | 4 |
| E. Ruang Lingkup Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Bayam Merah (<i>Amaranthus tricolor</i> L.)..... | 6 |
| B. Asam Salisilat | 9 |
| C. Kristal Oksalat | 13 |
| D. Vitamin C | 16 |
| E. Hormon Endogen | 18 |
| C. Kadar Betasianin | 26 |
| BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS | |
| A. Landasan Teori | 28 |
| B. Hipotesis | 30 |
| BAB IV METODOLOGI PENELITIAN | |
| A. Waktu dan Tempat | 31 |
| B. Alat | 32 |
| C. Bahan | 32 |
| D. Rancangan Penelitian | 32 |
| E. Prosedur Kerja | 33 |
| 1. Persiapan Media Tanam dan Penyemaian | 34 |
| 2. Pemeliharaan dan Pemberian Hormon | 34 |
| 3. Pengukuran Parameter Pertumbuhan | 34 |
| 4. Pengamatan Parameter Anatomis | 36 |
| 5. Pengukuran Kadar Asam Oksalat | 36 |
| 6. Pengukuran Kadar Vitamin C | 39 |
| 7. Pengukuran Hormon Endogen | 40 |
| 8. Pengukuran Kadar Betasianin | 41 |

| | |
|--|----|
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hormon Endogen | 43 |
| B. Respon Pertumbuhan | 47 |
| C. Kristal Oksalat dan Senyawa Oksalat | 57 |
| D. Kandungan Vitamin C | 65 |
| E. Kandungan Betasianin | 67 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan | 69 |
| B. Saran | 69 |
| RINGKASAN..... | 70 |
| SUMMARY..... | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA | 76 |
| LAMPIRAN..... | 86 |