

## DAFTAR ISI

|                                        | Halaman |
|----------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL.....                     | i       |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                | iii     |
| PERNYATAAN.....                        | v       |
| ABSTRAK.....                           | vi      |
| ABSTRACT.....                          | vii     |
| RIWAYAT HIDUP.....                     | viii    |
| KATA PENGANTAR .....                   | ix      |
| DAFTAR ISI.....                        | x       |
| DAFTAR TABEL .....                     | xii     |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                   | xiii    |
| BAB I <u>PENDAHULUAN</u> .....         | 1       |
| A. Latar Belakang .....                | 1       |
| B. Identifikasi Masalah .....          | 3       |
| C. Tujuan Penelitian.....              | 4       |
| D. Kegunaan Penelitian.....            | 4       |
| BAB II <u>TINJAUAN PUSTAKA</u> .....   | 5       |
| A. Tanaman Marigold .....              | 5       |
| B. Paklobutrazol.....                  | 8       |
| C. Media Tanam.....                    | 10      |
| D. Kerangka Pemikiran .....            | 13      |
| E. Hipotesis Penelitian.....           | 16      |
| BAB III <u>METODE PENELITIAN</u> ..... | 17      |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian .....   | 17      |
| B. Bahan dan Alat Penelitian .....     | 17      |
| C. Metode Penelitian.....              | 17      |
| D. Pelaksanaan Penelitian .....        | 18      |
| E. Parameter Pengamatan .....          | 22      |
| F. Analisis Data .....                 | 25      |

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....              | 26 |
| A. Tinggi Tanaman (cm).....                    | 26 |
| B. Panjang Ruas (cm) .....                     | 29 |
| C. Jumlah Ruas (ruas).....                     | 33 |
| D. Jumlah Cabang (cabang) .....                | 36 |
| E. Luas Daun (cm <sup>2</sup> ).....           | 38 |
| F. Hari Mulai Berbunga (HST) .....             | 40 |
| G. Jumlah Bunga (kuntum).....                  | 42 |
| H. Diameter Bunga (cm) .....                   | 44 |
| I. Panjang Tangkai Bunga (cm).....             | 46 |
| J. Bobot Kering Tanaman (gram) .....           | 48 |
| K. Volume Akar (ml) dan Panjang Akar (cm)..... | 50 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....                | 53 |
| A. Kesimpulan.....                             | 53 |
| B. Saran.....                                  | 54 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                           | 55 |
| LAMPIRAN.....                                  | 61 |

## DAFTAR TABEL

| Tabel                                                                    | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Rerata Tinggi Tanaman Marigold (cm).....                              | 27      |
| 2. Rerata Panjang Ruas Tanaman Marigold (cm).....                        | 30      |
| 3. Rerata Jumlah Ruas Tanaman Marigold (ruas) .....                      | 34      |
| 4. Rerata Jumlah Cabang Tanaman Marigold (cabang) .....                  | 37      |
| 5. Rerata Luas Daun Tanaman Marigold (cm <sup>2</sup> ).....             | 39      |
| 6. Rerata Hari Mulai Berbunga Tanaman Marigold (HST).....                | 41      |
| 7. Rerata Jumlah Bunga Tanaman Marigold (kuntum) .....                   | 43      |
| 8. Rerata Diameter Bunga Tanaman Marigold (cm) .....                     | 45      |
| 9. Rerata Panjang Tangkai Bunga Tanaman Marigold (cm) .....              | 47      |
| 10. Rerata Bobot Kering Tanaman Marigold (gram) .....                    | 49      |
| 11. Rerata Volume Akar (ml) dan Panjang Akar (cm) Tanaman Marigold ..... | 51      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran                                                         | Halaman |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| I. Deskripsi Tanaman Marigold Varietas Garuda.....               | 62      |
| II. Tata Letak Percobaan .....                                   | 64      |
| III. Tata Letak Sampel Tanaman dalam Satu Unit Percobaan .....   | 65      |
| IV. Perhitungan Konsentrasi Paklobutrazol .....                  | 66      |
| V. Perhitungan Total Paklobutrazol yang Digunakan.....           | 68      |
| VI. Contoh Perhitungan Non-Interaksi Tinggi Tanaman 39 HST ..... | 70      |
| VII. Contoh Perhitungan Terdapat Interaksi Luas Daun .....       | 77      |
| VIII. Tabel Sidik Ragam .....                                    | 84      |
| IX. Tabel Matriks Notasi Analisis Hasil .....                    | 96      |
| X. Dokumentasi Penelitian.....                                   | 98      |