

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR | xvii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang dan Masalah..... | 1 |
| 1.2 Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.3 Kerangka Pemikiran..... | 4 |
| 1.4 Hipotesis..... | 6 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Botani Tanaman Ubikayu..... | 7 |
| 2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Ubikayu..... | 8 |
| 2.3 Biologi Reproduksi Ubikayu..... | 9 |
| 2.4 Zat Penghambat Tumbuh <i>Paclobutrazol</i> | 11 |
| III. BAHAN DAN METODE | 15 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian..... | 15 |
| 3.2 Bahan dan Alat..... | 15 |
| 3.3 Metode Penelitian..... | 16 |
| 3.4 Pelaksanaan Penelitian..... | 16 |

| | |
|--|-----------|
| 3.5 Variabel Pengamatan. | 21 |
| 3.5.1. Jumlah tunas..... | 21 |
| 3.5.2. Tinggi tunas..... | 21 |
| 3.5.3. Jumlah daun..... | 21 |
| 3.5.4. Jumlah buku..... | 21 |
| 3.5.5. Tingkat kehijauan daun..... | 22 |
| 3.5.6. Jumlah cabang..... | 22 |
| 3.5.7. Waktu berbunga..... | 22 |
| 3.5.8. Jumlah rangkaian bunga..... | 22 |
| 3.5.9. Jumlah bunga jantan dan betina..... | 22 |
| 3.5.10 Jumlah bunga gugur..... | 23 |
| 3.5.11 Bobot basah daun, batang, dan ubi..... | 23 |
| 3.5.12 Bobot kering daun, batang, dan ubi..... | 23 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 24 |
| 4.1 Hasil Penelitian..... | 24 |
| 4.1.1 Tinggi Tunas..... | 25 |
| 4.1.2 Jumlah Daun..... | 31 |
| 4.1.3 Jumlah Buku..... | 32 |
| 4.1.4 Bobot Basah Ubi..... | 34 |
| 4.1.5 Bobot Basah Tunas..... | 35 |
| 4.1.6 Bobot Basah Daun..... | 35 |
| 4.1.7 Bobot Kering Ubi..... | 36 |
| 4.1.8 Bobot Kering Tunas..... | 37 |
| 4.1.9 Bobot Kering Daun..... | 38 |
| 4.1.10 Tingkat Kehijauan Daun..... | 39 |
| 4.1.11 Jumlah Rangkaian Bunga..... | 39 |
| 4.2 Pembahasan..... | 40 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 48 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 48 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| 5.2 Saran..... | 48 |
| PUSTAKA ACUAN..... | 49 |
| LAMPIRAN..... | 53 |