

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| RINGKASAN | i |
| RIWAYAT HIDUP | iii |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| Latar Belakang Penelitian | 1 |
| Tujuan Penelitian..... | 6 |
| Hipotesis Penelitian..... | 6 |
| Kegunaan Penelitian..... | 6 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| Botani Tanaman Porang | 7 |
| Syarat Tumbuh Tanaman Porang | 10 |
| Perkembangbiakan Tanaman Porang. | 11 |
| Pupuk Kandang Sapi | 12 |
| Zat Pengatur Tumbuh..... | 13 |
| Thidiazuron (TDZ)..... | 14 |
| METODOLOGI PENELITIAN | 15 |
| Tempat dan Waktu Penelitian | 15 |
| Bahan dan Alat | 15 |
| Metode Penelitian..... | 15 |
| Pelaksanaan Penelitian. | 17 |
| Pemeliharaan | 19 |
| Parameter Pengamatan | 20 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 22 |
| Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi | 22 |

| | |
|---|-----------|
| Pengaruh Konsentrasi Zpt Thidiazuron..... | 30 |
| Interaksi Antara Pemberian Dosis Pupuk Kandang Sapid dan Konsentrasi Zpt Thidiazuron Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Porang..... | 37 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 40 |
| Kesimpulan..... | 40 |
| Saran..... | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA | 41 |
| LAMPIRAN..... | 48 |

DAFTAR TABEL

| <i>No</i> | <i>Teks</i> | <i>Halaman</i> |
|-----------|--|----------------|
| 1. | Susunan Kombinasi Perlakuan Penelitian..... | 16 |
| 2. | Rata-rata hari muncul tunas bibit porang pada umur 7 HST perlakuan pupuk kandang sapi..... | 22 |
| 3. | Rata-rata indeks vigor porang pada umur 7 HST akibat perlakuan pupuk kandang sapi..... | 24 |
| 4. | Rata-rata tinggi tanaman bibit porang pada umur 45 ,60 dan 75 HST akibat perlakuan pupuk kandang sapi | 25 |
| 5. | Rata-rata diameter batang bibit porang pada umur 45 ,60 dan 75 HST akibat perlakuan pupuk kandang sapi | 26 |
| 6. | Rata-rata jumlah daun bibit porang pada umur 75 HST akibat perlakuan pupuk kandang sapi..... | 28 |
| 7. | Rata-rata berat brangkas basah bibit porang pada umur 75 HST akibat perlakuan pupuk kandang sapi | 29 |
| 8. | Rata-rata hari muncul tunas bibit porang pada umur 7 HST akibat perlakuan ZPT Thidiazuron | 30 |
| 9. | Rata-rata indeks vigor bibit porang pada umur 7 HST akibat perlakuan ZPT Thidiazuron | 31 |
| 10. | Rata-rata tinggi tanaman bibit porang pada umur 45 ,60 dan 75 HST akibat perlakuan konsentrasi ZPT thidiazuron..... | 32 |
| 11. | Rata-rata diameter batang bibit porang pada umur 45 ,60 dan 75 HST akibat perlakuan konsentrasi ZPT thidiazuron..... | 34 |
| 12. | Rata-rata jumlah daun bibit porang pada umur 75 HST akibat perlakuan ZPT Thidiazuron | 35 |
| 13. | Rata-rata berat brangkasan basah bibit porang pada umur 75 HST akibat perlakuan ZPT Thidiazuron | 36 |
| 14. | Rata-rata jumlah daun bibit porang pada umur 75 HST akibat interaksi antara perlakuan dosis Pupuk Kandang Sapi dan konsentrasi ZPT Thidiazuron. | 38 |

DAFTAR LAMPIRAN

| No | Teks | Halaman |
|-----------|---|----------------|
| 1. | Rata-rata hari muncul tunas tanaman bibit porang pada umur 7 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron | 48 |
| 2. | Daftar sidik ragam hari muncul tunas tanaman bibit porang pada umur 7 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron | 48 |
| 3. | Rata-rata indeks vigor tanaman bibit porang pada hari ke-7 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron | 49 |
| 4. | Daftar sidik ragam indeks vigor tanaman bibit porang pada hari ke-7 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron | 49 |
| 5. | Rata-rata tinggi tanaman bibit porang pada umur 45 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron | 50 |
| 6. | Daftar sidik ragam tinggi tanaman bibit porang pada umur 45 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron | 50 |
| 7. | Rata-rata tinggi tanaman bibit porang pada umur 60 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron | 51 |
| 8. | Daftar sidik ragam tinggi tanaman bibit porang pada umur 60 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron | 51 |
| 9. | Rata-rata tinggi tanaman bibit porang pada umur 75 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron | 52 |
| 10. | Daftar sidik ragam tinggi tanaman bibit porang pada umur 75 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron | 52 |
| 11. | Rata-rata diameter batang bibit porang pada umur 45 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron | 53 |

| | |
|--|----|
| 12. Daftar sidik ragam diameter batang bibit porang pada umur 45 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron..... | 53 |
| 13. Rata-rata diameter batang bibit porang pada umur 60 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron. | 54 |
| 14. Daftar sidik ragam diameter batang bibit porang pada umur 60 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron..... | 54 |
| 15. Rata-rata diameter batang bibit porang pada umur 75 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron. | 55 |
| 16. Daftar sidik ragam diameter batang bibit porang pada umur 75 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron..... | 55 |
| 17. Rata-rata jumlah daun bibit porang pada umur 75 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron. | 56 |
| 18. Daftar sidik ragam jumlah daun bibit porang pada umur 75 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron..... | 56 |
| 19. Rata-rata berat brangkasan basah bibit porang pada umur 75 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron. | 57 |
| 20. Daftar sidik ragam berat brangkasan basah bibit porang pada umur 75 HST akibat perlakuan dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT thidiazuron..... | 57 |
| 21. Nilai DMRT Hitung pada faktor tunggal dosis pupuk kandang sapi | 58 |
| 22. Nilai DMRT Hitung pada faktor tunggal konsentrasi ZPT Thidiazuron..... | 59 |
| 23. Nilai DMRT Hitung pada Interaksi pemberian dosis pupuk kandang sapi dan konsentrasi ZPT Thidiazuron pada parameter pengamatan Jumlah Daun 75 HST | 60 |
| 24. Tata Letak Bagan Susunan Percobaan di Lapangan..... | 61 |

| | |
|---|----|
| 25. Bagan Pembibitan Tanaman Porang..... | 62 |
| 26. Deskripsi Tanaman Porang (<i>Amorphophallus onchophyllus</i>) | 63 |
| 27. Jadwal pelaksanaan penelitian..... | 64 |