

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| ABSTRAK | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 3 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 3 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| A. Tanaman Porang..... | 4 |
| 1. Klasifikasi Tanaman Porang | 4 |
| 2. Syarat Tumbuh | 5 |
| 3. Morfologi | 6 |
| a. Batang | 6 |
| b. Akar..... | 7 |
| c. Daun | 7 |
| d. Umbi..... | 8 |
| e. Bunga | 9 |
| f. Biji..... | 9 |
| g. Bulbil/Katak | 10 |
| B. Perkembangbiakan Tanaman Porang | 11 |
| 1. Perkembangbiakan dengan bulbil/katak | 11 |
| 2. Perkembangbiakan dengan biji | 13 |
| 3. Perkembangbiakan dengan umbi | 13 |
| C. Pupuk Kandang | 13 |
| 1. Pupuk Kandang Sapi | 14 |
| 2. Pupuk Kandang Kambing | 15 |
| 3. Pupuk Kandang Ayam | 16 |
| D. Budidaya Tanaman Porang | 17 |
| 1. Persiapan Lahan Tanam | 17 |
| 2. Persiapan Bibit Porang | 18 |
| 3. Penanaman Porang | 18 |
| 4. Pemeliharaan Tanaman Porang..... | 19 |
| a. Pengairan..... | 19 |
| b. Penyiangan | 20 |
| c. Pemupukan..... | 21 |
| d. Pengendalian Hama Penyakit..... | 21 |
| 5. Panen dan Pasca Panen | 22 |

| | |
|---|-----------|
| E. Manfaat Tanaman Porang | 22 |
| F. Penelitian Terdahulu | 24 |
| G. Hipotesa..... | 25 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 26 |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian | 26 |
| B. Alat dan Bahan | 26 |
| 1. Alat..... | 26 |
| 2. Bahan..... | 26 |
| C. Metode Penelitian..... | 26 |
| D. Metode Analisa | 27 |
| E. Metode Pelaksanaan | 28 |
| 1. Persiapan bahan pembibitan..... | 28 |
| 2. Fermentasi Pupuk Kandang | 28 |
| 3. Persiapan lahan pembibitan..... | 29 |
| 4. Persiapan media semai dan penyemaian | 29 |
| 5. Penyiraman..... | 29 |
| 6. Pengendalian hama penyakit..... | 30 |
| 7. Penyiangn | 30 |
| 8. Pengamatan | 30 |
| F. Parameter Pengamatan | 30 |
| 1. Waktu Muncul Tunas | 30 |
| 2. Tinggi Tanaman | 30 |
| 3. Diameter Batang..... | 31 |
| 4. Jumlah Daun..... | 31 |
| 5. Panjang Akar | 31 |
| 6. Jumlah Akar | 31 |
| 7. Persentase Bibit Tumbuh | 32 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 33 |
| A. Hari Muncul Tunas..... | 33 |
| B. Tinggi Tanaman | 35 |
| C. Diameter Batang..... | 40 |
| D. Jumlah Daun..... | 44 |
| E. Luas Daun..... | 46 |
| F. Panjang Akar | 49 |
| G. Jumlah Akar | 51 |
| H. Prosentase Bibit Tumbuh | 54 |
| BAB V PENUTUP..... | 58 |
| A. Kesimpulan..... | 58 |
| B. Saran..... | 58 |
| DAFTAR PUSTAKA | 59 |