

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---------------------------------------|---------|
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.3 Kerangka Pemikiran | 3 |
| 1.4 Hipotesis | 4 |
| 1.5 Kontribusi Penelitian | 4 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Botani Tanaman Kakao | 6 |
| 2.2 Bibit kakao | 6 |
| 2.3 Media Tanam | 7 |
| 2.3.1 Top soil | 7 |
| 2.3.2 Sub soil | 8 |
| 2.4 Fungsi Kompos | 8 |
| 2.5 <i>Cocopeat</i> | 9 |
| III. METODE PENELITIAN | 11 |
| 3.1 Tempat dan Waktu | 11 |
| 3.2 Bahan dan Alat | 11 |
| 3.3 Rancangan Penelitian | 11 |
| 3.4 Pelaksanaan Penelitian | 13 |
| 3.5 Pengamatan | 16 |
| 3.6 Analisis data | 17 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 18 |
| 4.1 Analisis Bahan Penelitian | 18 |

| | |
|---|-----------|
| 4.2 Pengamatan tinggi bibit, diameter batang, jumlah daun, bobot kering brangkas dan kering akar pada perlakuan dosis <i>cocopeat</i> dan media <i>top soil</i> dan <i>sub soil</i> | 19 |
| 4.3 kadar air tanah | 24 |
| 4.4 Pertambahan pertumbuhan tinggi bibit, diameter batang, jumlah daun pada perlakuan dosis <i>cocopeat</i> dan media <i>top soil</i> dan <i>sub soil</i> | 25 |
| 4.5 Interaksi pertumbuhan tinggi bibit, diameter batang, jumlah daun dan bobot kering brangkas pada perlakuan dosis <i>cocopeat</i> dan media <i>top soil</i> dan <i>sub soil</i> | 28 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 29 |
| 5.1 Kesimpulan | 29 |
| 5.2 Saran | 29 |
| DAFTAR PUSTAKA | 30 |
| LAMPIRAN | 33 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Hasil analisis <i>top soil</i> , <i>sub soil</i> dan kompos <i>cocopeat</i> | 18 |
| 2. Hasil pengamatan tinggi bibit (cm), diameter batang (mm), jumlah daun (helai) dan bobot kering brangkasan (g) pada perlakuan dosis <i>cocopeat</i> dan media <i>top soil</i> dan <i>sub soil</i> | 19 |
| 3. Rata-rata kadar air tanah | 24 |
| 4. Jadwal pelaksanaan penelitian | 34 |
| 5. Data pengamatan tinggi batang bibit kakao 16 MS | 34 |
| 6. Analisis varian tinggi tanaman bibit kakao | 34 |
| 7. Data pengamatan diameter batang bibit kakao 16 MST | 35 |
| 8. Analisis varian diameter batang bibit kakao | 35 |
| 9. Data pengamatan jumlah daun bibit kakao 16 MST | 35 |
| 10. Analisis varian jumlah daun bibit kakao | 36 |
| 11. Data pengamatan bobot kering brangkasan bibit kakao | 36 |
| 12. Analisis varian bobot kering brangkasan | 36 |
| 13. Data pengamatan bobot kering akar bibit kakao | 37 |
| 14. Analisis varian bobot kering akar | 37 |
| 15. Data pengamatan kadar air | 37 |
| 16. Analisis varian kadar air | 38 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|----------------|
| 1. Tata letak percobaan | 12 |
| 2. Pertambahan pertumbuhan tinggi bibit tanaman kakao..... | 25 |
| 3. Pertambahan perkembangan diameter batang tanaman kakao | 26 |
| 4. Pertambahan pertumbuhan jumlah daun tanaman kakao..... | 27 |
| 5. (a) Benih yang mulai tumbuh, (b) Benih yang telah dipindah di polibeg, (c) Pengamatan tanaman, (d) Perendaman <i>cocopeat</i> (e) penjemuran <i>cocopeat</i> , (f) Kering angin berangkasan (g) Analisis <i>top soil</i> , <i>sub soil</i> dan <i>cocopeat</i> , (h) Penimbangan berangkasan | 39 |