

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>RINGKASAN .....</b>   | <b>i</b>    |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>   | <b>iii</b>  |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>   | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>  | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>  | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>   | <b>viii</b> |
| <br>   |             |
| <b>PENDAHULUAN .....</b>   | <b>1</b>    |
| Latar Belakang .....   | 1           |
| Tujuan Penelitian .....  | 3           |
| Hipotesis Penelitian .....   | 4           |
| Kegunaan Penelitian .....  | 4           |
| <br>   |             |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>  | <b>5</b>    |
| Botani Tanaman Kakao .....   | 5           |
| Syarat Tumbuh Tanaman Kakao .....  | 7           |
| Limbah Organik .....   | 9           |
| Kompos .....   | 9           |
| Kompos Limbah Organik .....  | 12          |
| Lapisan Tanah Bawah (Sub Soil) .....   | 15          |
| <br>   |             |
| <b>BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....</b>                                       | <b>17</b>   |
| Tempat dan Waktu .....   | 17          |
| Bahan dan Alat .....   | 17          |
| Metode Penelitian .....  | 18          |
| Pelaksanaan Penelitian .....   | 20          |
| Parameter Pengamatan .....   | 23          |
| <br>   |             |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>  | <b>25</b>   |
| Pengaruh Jenis Kompos Limbah Organik terhadap Pertumbuhan Bibit<br>Kakao ..... | 25          |
| Pengaruh Dosis Kompos Limbah Organik terhadap Pertumbuhan Bibit<br>Kakao ..... | 30          |
| Pengaruh Interaksi Jenis dan Dosis Kompos Limbah Organik .....                 | 36          |
| <br>   |             |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  | <b>38</b>   |
| Kesimpulan .....   | 38          |
| Saran .....  | 38          |
| <br>   |             |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>49</b>   |

## DAFTAR TABEL

| No | <u>Teks</u>  | Halaman |
|----|--|---------|
| 1. | Susunan Kombinasi Perlakuan Jenis dan Dosis Kompos Limbah Organik. ....                                    | 19      |
| 2. | Rata-rata tinggi tanaman kakao pada umur 15, 30 dan 45 HST akibat perlakuan jenis kompos .....             | 25      |
| 3. | Rata-rata diameter batang bibit kakao pada umur 15, 30 dan 45 HST akibat perlakuan jenis kompos.....       | 27      |
| 4. | Rata-rata jumlah daun bibit kakao pada umur 15, 30 dan 45 HST akibat perlakuan jenis kompos. ....          | 28      |
| 5. | Rata-rata bobot basah bibit kakao pada umur 45 HST akibat perlakuan jenis kompos .....                     | 29      |
| 6. | Rata-rata tinggi tanaman kakao pada umur 15, 30 dan 45 HST akibat perlakuan dosis kompos.....              | 31      |
| 7. | Rata-rata diameter batang bibit kakao pada umur 15, 30 dan 45 HST akibat perlakuan dosis kompos (mm) ..... | 33      |
| 8. | Rata-rata jumlah daun bibit kakao pada umur 15, 30 dan 45 HST akibat perlakuan dosis kompos.....           | 34      |
| 9. | Rata-rata bobot basah bibit kakao pada umur 45 HST akibat perlakuan dosis kompos.....                      | 35      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| No  | <u>Teks</u>  | Halaman |
|-----|--|---------|
| 1.  | Rata-rata Tinggi Tanaman Kakao pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (cm).....               | 42      |
| 2.  | Daftar Ragam Tinggi Tanaman Kakao pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (cm) .....           | 42      |
| 3.  | Rata-rata Tinggi Tanaman Kakao pada Umur 30 Hari Setelah Tanam (cm).....               | 43      |
| 4.  | Daftar Ragam Tinggi Tanaman Kakao pada Umur 30 Hari Setelah Tanam (cm) .....           | 43      |
| 5.  | Rata-rata Tinggi Tanaman Kakao pada Umur 45 Hari Setelah Tanam (cm).....               | 44      |
| 6.  | Daftar Ragam Tinggi Tanaman Kakao pada Umur 45 Hari Setelah Tanam (cm) .....           | 44      |
| 7.  | Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Kakao pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (helaian).....     | 45      |
| 8.  | Daftar Ragam Jumlah Daun Tanaman Kakao pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (helaian) ..... | 45      |
| 9.  | Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Kakao pada Umur 30 Hari Setelah Tanam (helaian).....     | 46      |
| 10. | Daftar Ragam Jumlah Daun Tanaman Kakao pada Umur 30 Hari Setelah Tanam (helaian) ..... | 46      |
| 11. | Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Kakao pada Umur 45 Hari Setelah Tanam (helaian) .....    | 47      |
| 12. | Daftar Ragam Jumlah Daun Tanaman Kakao pada Umur 45 Hari Setelah Tanam (helaian) ..... | 47      |
| 13. | Rata-rata Diameter Batang Tanaman Kakao pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (mm) .....     | 48      |
| 14. | Daftar Ragam Diameter Batang Tanaman Kakao pada Umur 15 Hari Setelah Tanam (mm) .....  | 48      |

|   |    |
|---|----|
| 15. Rata-rata Diameter Batang Tanaman Kakao pada Umur 30 Hari Setelah Tanam (mm) .....    | 49 |
| 16. Daftar Ragam Diameter Batang Tanaman Kakao pada Umur 30 Hari Setelah Tanam (mm) ..... | 49 |
| 17. Rata-rata Diameter Batang Tanaman Kakao pada Umur 45 Hari Setelah Tanam (mm) .....    | 50 |
| 18. Daftar Ragam Diameter Batang Tanaman Kakao pada Umur 45 Hari Setelah Tanam (mm) ..... | 50 |
| 19. Rata-rata Bobot Basah Tanaman Kakao pada Umur 45 Hari Setelah Tanam (g) .....         | 51 |
| 20. Daftar Ragam Bobot Basah Tanaman Kakao pada Umur 45 Hari Setelah Tanam (g).....       | 51 |
| 21. Letak Susunan Tanaman Dalam Plot Percobaan.....                                       | 52 |
| 22. Tata Letak Bagan Penelitian di Lapangan.....  | 53 |
| 23. Tata Cara Pembuatan Kompos .....  | 54 |
| 24. Deskripsi Kakao Varietas ICCRI 02 .....   | 57 |
| 25. Jadwal Penelitian.....  | 58 |