

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                                                                              | Halaman |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 1. Komposisi <i>Red Mud</i> .....                                                                                                                                                      | 9       |
| Tabel 2. Analisis Keragaman Rancangan Acak Lengkap Faktorial .....                                                                                                                           | 19      |
| Tabel 3. Analisis Keragaman Pengaruh Pemberian <i>Red Mud</i> dan Pupuk Kandang Kotoran Sapi Terhadap Jumlah Daun Umur 1-7 MST ....                                                          | 21      |
| Tabel 4. Analisis Keragaman Pengaruh Pemberian <i>Red Mud</i> dan Pupuk Kandang Kotoran Sapi Terhadap Diameter Batang Umur 1-7 MST .....                                                     | 21      |
| Tabel 5. Analisis Keragaman Pengaruh Pemberian <i>Red Mud</i> dan Pupuk Kandang Kotoran Sapi terhadap Volume Akar, Luas Daun, Berat Kering Tanaman, Diameter Krop dan Berat Segar Krop ..... | 22      |
| Tabel 6. Uji BNJ Pengaruh Interaksi <i>Red Mud</i> dan Pupuk Kandang Kotoran Sapi Terhadap Berat Segar Krop .....                                                                            | 24      |
| Tabel 7. Uji BNJ Pengaruh <i>Red Mud</i> Secara Mandiri terhadap Diameter Batang Umur 1-7 MST .....                                                                                          | 24      |
| Tabel 8. Uji BNJ Pengaruh Pupuk Kandang Kotoran Sapi Secara Mandiri Terhadap Diameter Batang Umur 2,4 dan 5 MST dan Berat Segar Krop .....                                                   | 25      |
| Tabel 9. Uji BNJ Pengaruh <i>Red Mud</i> Secara Mandiri Terhadap Jumlah Daun Umur 1-7 MST .....                                                                                              | 25      |
| Tabel 10. Uji BNJ Pengaruh Pupuk Kandang Kotoran Sapi Secara Mandiri Terhadap Jumlah Daun Umur 1-7 MST .....                                                                                 | 26      |
| Tabel 11. Uji BNJ Pengaruh <i>Red Mud</i> Secara Mandiri Terhadap Volume Akar, Diameter Krop dan Berat Segar Krop .....                                                                      | 26      |
| Tabel 12. Rekapitulasi Pengaruh <i>Red Mud</i> dan Pupuk Kandang Kotoran Sapi Terhadap Jumlah Daun Umur 1-7 MST .....                                                                        | 33      |
| Tabel 13. Rekapitulasi Pengaruh <i>Red Mud</i> dan Pupuk Kandang Kotoran Sapi Terhadap Diameter Batang Umur 1-7 MST .....                                                                    | 33      |
| Tabel 14. Rekapitulasi Pengaruh <i>Red Mud</i> dan Pupuk Kandang Kotoran Sapi Terhadap Volume Akar, Luas Daun, Berat Kering Tanaman, Diameter Krop dan Berat Segar Krop .....                | 34      |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                   | Halaman |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 1. Tanaman Kembang Kol .....                                                                               | 5       |
| Gambar 2. Nilai Rata-Rata Luas Daun dari Perlakuan <i>Red Mud</i> dan Pupuk Kandang Kotoran Sapi .....            | 23      |
| Gambar 3. Nilai Rata-Rata Berat Kering Tanaman dari Perlakuan <i>Red Mud</i> dan Pupuk Kandang Kotoran Sapi ..... | 23      |
| Gambar 4. Tanaman Kembang Kol Umur 6 MST .....                                                                    | 63      |
| Gambar 5. Tanaman Kembang Kol Umur 7 MST .....                                                                    | 63      |
| Gambar 6. Kerusakan pada Daun Akibat Hama Ulat Daun Kubis.....                                                    | 64      |
| Gambar 7. Panen Pertama .....                                                                                     | 64      |
| Gambar 8. Panen Kedua.....                                                                                        | 64      |
| Gambar 9. Panen Ketiga .....                                                                                      | 65      |
| Gambar 10. Panen Keempat.....                                                                                     | 65      |
| Gambar 11. Panen Kelima .....                                                                                     | 65      |
| Gambar 12. Panen Keenam.....                                                                                      | 66      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                     | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Kembang Kol Varietas Larissa F1 ..... | 39      |
| Lampiran 2. Hasil Analisis Tanah Podsolik Merah Kuning .....        | 40      |
| Lampiran 3. Hasil Analisis Pupuk Kandang Kotoran Sapi.....          | 41      |
| Lampiran 4. Hasil Analisis <i>Red Mud</i> .....                     | 42      |
| Lampiran 5. Perhitungan Kebutuhan <i>Red Mud</i> .....              | 43      |
| Lampiran 6. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Kandang Kotoran Sapi .....  | 44      |
| Lampiran 7. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Dasar.....                  | 45      |
| Lampiran 8. Perhitungan Kebutuhan Tanah PMK per Polybag .....       | 46      |
| Lampiran 9. Denah Lokasi Penelitian .....                           | 47      |
| Lampiran 10. Hasil Analisis pH Tanah Setelah Inkubasi .....         | 48      |
| Lampiran 11. Hasil Analisis pH Tanah Setelah Panen .....            | 49      |
| Lampiran 12. Data Rerata Jumlah Daun 1 mst (Helai).....             | 50      |
| Lampiran 13. Data Rerata Jumlah Daun 2 mst (Helai).....             | 50      |
| Lampiran 14. Data Rerata Jumlah Daun 3 mst (Helai).....             | 51      |
| Lampiran 15. Data Rerata Jumlah Daun 4 mst (Helai).....             | 51      |
| Lampiran 16. Data Rerata Jumlah Daun 5 mst (Helai).....             | 52      |
| Lampiran 17. Data Rerata Jumlah Daun 6 mst (Helai).....             | 52      |
| Lampiran 18. Data Rerata Jumlah Daun 7 mst (Helai).....             | 53      |
| Lampiran 19. Data Rerata Diameter Batang 1 mst (mm) .....           | 53      |
| Lampiran 20. Data Rerata Diameter Batang 2 mst (mm) .....           | 54      |
| Lampiran 21. Data Rerata Diameter Batang 3 mst (mm) .....           | 54      |
| Lampiran 22. Data Rerata Diameter Batang 4 mst (mm) .....           | 55      |
| Lampiran 23. Data Rerata Diameter Batang 5 mst (mm) .....           | 55      |
| Lampiran 24. Data Rerata Diameter Batang 6 mst (mm) .....           | 56      |
| Lampiran 25. Data Rerata Diameter Batang 7 mst (mm) .....           | 56      |
| Lampiran 26. Data Rerata Berat Kering Tanaman (g).....              | 57      |
| Lampiran 27. Data Rerata Volume Akar (cm <sup>3</sup> ).....        | 57      |
| Lampiran 28. Data Rerata Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) .....         | 58      |
| Lampiran 29. Data Rerata Diameter Krop (cm).....                    | 58      |

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 30. Data Rerata Berat Segar Krop (g).....                   | 59 |
| Lampiran 31. Data Suhu Harian (°C) selama Penelitian.....            | 60 |
| Lampiran 32. Data Kelembaban Udara Harian (%) selama Penelitian..... | 61 |
| Lampiran 33. Data Curah Hujan (mm) selama Penelitian .....           | 62 |
| Lampiran 34. Dokumentasi Penelitian.....                             | 63 |