

## DAFTAR ISI

|                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>                                      | <b>i</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                                       | <b>ii</b>  |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                                      | <b>iii</b> |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                                             | <b>iv</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                                 | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                                     | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                                  | <b>ix</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                                  | <b>x</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                               | <b>xi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                              | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang Penelitian.....                                         | 1          |
| 1.2 Identifikasi masalah.....                                              | 4          |
| 1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....                                      | 5          |
| 1.4 Manfaat penelitian .....                                               | 5          |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR, DAN<br/>HIPOTESIS .....</b> | <b>6</b>   |
| 2.1 Tinjauan pustaka.....                                                  | 6          |
| 2.1.1 Taksonomi dan morfologi jamur tiram ( <i>Pleurotus sp.</i> ) .....   | 6          |
| 2.1.2 Kandungan dan manfaat jamur tiram.....                               | 8          |
| 2.1.3 Syarat pertumbuhan jamur tiram.....                                  | 9          |
| 2.1.4 Media tanam jamur tiram.....                                         | 12         |
| 2.1.5 Pupuk hayati.....                                                    | 14         |
| 2.2 Kerangka Berfikir .....                                                | 16         |
| 2.3 Hipotesis .....                                                        | 18         |
| <b>BAB III METODE PERCOBAAN.....</b>                                       | <b>19</b>  |
| 3.1 Waktu dan tempat percobaan .....                                       | 19         |
| 3.2 Alat dan bahan percobaan.....                                          | 19         |
| 3.2.1 Alat.....                                                            | 19         |
| 3.2.2 Bahan .....                                                          | 19         |

|                                          |                             |           |
|------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| 3.3                                      | Metode percobaan.....       | 19        |
| 3.4                                      | Analisis data .....         | 20        |
| 3.5                                      | Pelaksanaan percobaan ..... | 21        |
| 3.6                                      | Parameter Pengamatan .....  | 23        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b> |                             | <b>25</b> |
| 4.1                                      | Pengamatan penunjang .....  | 25        |
| 4.2                                      | Pengamatan utama .....      | 27        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  |                             | <b>36</b> |
| 5.1                                      | Kesimpulan.....             | 36        |
| 5.2                                      | Saran .....                 | 36        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>              |                             | <b>37</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                     |                             | <b>41</b> |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>               |                             | <b>80</b> |

## DAFTAR TABEL

| <b>No.</b> | <b>Judul</b>                                                                                                  | <b>Hal.</b> |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.         | Perbandingan kandungan gizi jamur tiram dengan makanan lain.....                                              | 8           |
| 2.         | Tabel Analisis Sidik Ragam (ANOVA).....                                                                       | 20          |
| 3.         | Kaidah Pengambilan Keputusan .....                                                                            | 20          |
| 4.         | Pengaruh dosis pupuk hayati M-Bio terhadap jumlah tubuh buah<br>jamur tiram cokelat per baglog (buah) .....   | 28          |
| 5.         | Pengaruh dosis pupuk hayati M-Bio terhadap diameter tudung tubuh<br>buah jamur tiram cokelat per baglog ..... | 30          |
| 6.         | Pengaruh dosis pupuk hayati M-Bio terhadap tinggi batang tubuh<br>buah jamur tiram cokelat per baglog .....   | 32          |
| 7.         | Pengaruh dosis pupuk hayati M-Bio terhadap bobot basah tubuh<br>buah jamur tiram cokelat per baglog .....     | 34          |

## DAFTAR GAMBAR

| No. | Judul                              | Hal. |
|-----|------------------------------------|------|
| 1.  | Struktur tubuh jamur .....         | 7    |
| 2.  | Pemanenan jamur tiram coklat ..... | 26   |
| 3.  | Hama lalat <i>sciarid</i> .....    | 27   |
| 4.  | Ruang isolasi .....                | 27   |

## DAFTAR LAMPIRAN

| No. | Judul                                                                                       | Hal. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.  | Tata letak baglog dalam satu perlakuan.....                                                 | 41   |
| 2.  | Letak baglog antar perlakuan.....                                                           | 42   |
| 3.  | Kumbung .....                                                                               | 43   |
| 4.  | Kronologis percobaan .....                                                                  | 44   |
| 5.  | Data suhu dan kelembaban ruangan tempat percobaan .....                                     | 46   |
| 6.  | Anisis uji statistik jumlah tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen pertama.....          | 48   |
| 7.  | Anisis uji statistik jumlah tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen kedua .....           | 50   |
| 8.  | Anisis uji statistik jumlah tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen ketiga.....           | 51   |
| 9.  | Anisis uji statistik jumlah tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen keempat.....          | 52   |
| 10. | Anisis uji statistik jumlah tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen kelima.....           | 53   |
| 11. | Jumlah tubuh buah total panen jamur tiram cokelat per baglog .....                          | 55   |
| 12. | Anisis uji statistik diameter tudung tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen pertama..... | 57   |
| 13. | Anisis uji statistik diameter tudung tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen kedua.....   | 59   |
| 14. | Anisis uji statistik diameter tudung tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen ketiga.....  | 60   |
| 15. | Anisis uji statistik diameter tudung tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen keempat..... | 61   |
| 16. | Anisis uji statistik diameter tudung tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen kelima ..... | 62   |
| 17. | Anisis uji statistik tinggi batang tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen pertama .....  | 63   |
| 18. | Anisis uji statistik tinggi batang tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen kedua .....    | 64   |
| 19. | Anisis uji statistik tinggi batang tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen ketiga .....   | 66   |

|     |                                                                                                   |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 20. | Anisis uji statistik tinggi batang tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen keempat .....        | 67  |
| 21. | Anisis uji statistik tinggi batang tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen kelima .....         | 68  |
| 22. | Anisis uji statistik bobot basah tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen pertama .....          | 69  |
| 23. | Anisis uji statistik bobot basah tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen kedua .....            | 71  |
| 24. | Anisis uji statistik bobot basah tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen ketiga .....           | 72  |
| 25. | Anisis uji statistik bobot basah tubuh buah jamur tiram cokelat pada panen keempat .....          | 73  |
| 26. | Anisis uji statistik bobot basah tubuh buah jamur tiram cokelat per baglog pada panen kelima..... | 74  |
| 27. | Bobot basah total panen jamur tiram cokelat per baglog.....                                       | 746 |
| 28. | Foto dokumentasi penelitian.....                                                                  | 768 |
| 29. | Riwayat hidup penulis .....                                                                       | 800 |