



## DAFTAR ISI

|   | Halaman     |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>          | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>            | <b>iii</b>  |
| <b>INTISARI .....</b>                     | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                     | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                   | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                 | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>              | <b>ix</b>   |
| <b>PENDAHULUAN .....</b>                  | <b>1</b>    |
| Latar Belakang .....                      | 1           |
| Tujuan Penelitian.....                    | 3           |
| Manfaat Penelitian.....                   | 3           |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>             | <b>4</b>    |
| Kualitas Telur.....                       | 4           |
| Berat telur.....                          | 4           |
| Kondisi kerabang.....                     | 5           |
| Ketebalan kerabang .....                  | 6           |
| Probiotik .....                           | 7           |
| Probiotik GalliPro® .....                 | 8           |
| Protein Kasar dan Asam Amino .....        | 10          |
| Haugh Unit .....                          | 11          |
| <b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b> | <b>13</b>   |
| Landasan Teori.....                       | 13          |
| Hipotesis .....                           | 14          |
| <b>MATERI DAN METODE .....</b>            | <b>15</b>   |
| Lokasi dan Waktu Penelitian .....         | 15          |
| Materi Penelitian .....                   | 15          |
| Pakan .....                               | 15          |
| Ayam .....                                | 17          |
| Telur .....                               | 17          |
| Kandang.....                              | 17          |
| Peralatan.....                            | 17          |
| Metode Penelitian .....                   | 18          |
| Ayam .....                                | 18          |
| Pengumpulan data .....                    | 18          |



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Probiotik GalliPro® pada Pakan Rendah Protein Kasar dengan Penambahan Asam Amino Seimbang Terhadap Kualitas Telur  
TZARINA FAKHRUN NISSA', drh. Bambang Ariyadi, MP., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Berat telur .....                | 18        |
| Keadaan kerabang.....            | 19        |
| Ketebalan kerabang.....          | 19        |
| Haugh Unit.....                  | 19        |
| Analisis Data .....              | 19        |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b> | <b>20</b> |
| Berat Telur.....                 | 20        |
| Kondisi Kerabang.....            | 24        |
| Keutuhan kerabang .....          | 24        |
| Kerabang tipis .....             | 26        |
| Tebal Kerabang .....             | 28        |
| Haugh Unit .....                 | 30        |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b> | <b>32</b> |
| Kesimpulan .....                 | 32        |
| Saran .....                      | 32        |
| <b>RINGKASAN.....</b>            | <b>33</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>      | <b>36</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>             | <b>44</b> |

## DAFTAR TABEL

| Tabel   | halaman |
|---|---------|
| 1. Penggolongan telur berdasarkan beratnya .....  | 5       |
| 2. Susunan ransum perlakuan pakan .....   | 16      |
| 3. Kandungan nutrisi ransum dan kebutuhan nutrien.....  | 16      |
| 4. Rerata berat telur yang dihasilkan oleh ayam dengan pemberian Pakan I, Pakan II, Pakan III, dan Pakan IV .....   | 20      |
| 5. Jumlah persentase telur berdasarkan penggolongan berat telur yang dihasilkan oleh ayam dengan pemberian Pakan I, Pakan II, Pakan III, dan Pakan IV ..... | 22      |
| 6. Persentase keutuhan kerabang yang dihasilkan oleh ayam dengan pemberian Pakan I, Pakan II, Pakan III, dan Pakan IV .....                                 | 25      |
| 7. Persentase kerabang tipis yang dihasilkan oleh ayam dengan pemberian Pakan I, Pakan II, Pakan III, dan Pakan IV .....                                    | 27      |
| 8. Rerata tebal kerabang telur yang dihasilkan oleh ayam dengan pemberian Pakan I, Pakan II, Pakan III, dan Pakan IV .....                                  | 28      |
| 9. Rerata nilai Haugh Unit yang dihasilkan oleh ayam dengan pemberian Pakan I, Pakan II, Pakan III, dan Pakan IV .....                                      | 30      |



## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran   | halaman |
|--|---------|
| 1. Rata-rata konsumsi pakan (gr/ekor/hari).....                  | 44      |
| 2. Persentase telur dengan berat jumbo (>65 g).....              | 44      |
| 3. Persentase telur dengan berat ekstra besar (60 sampai 65 g).. | 45      |
| 4. Persentase telur dengan berat besar (55 sampai 60 g) .....    | 45      |
| 5. Persentase telur dengan berat medium (50 sampai 55 g).....    | 46      |
| 6. Persentase telur dengan berat kecil (45 sampai 50 g) .....    | 46      |
| 7. Persentase telur dengan berat peewee (<45 g) .....            | 47      |
| 8. Analisis statistik rerata berat telur .....                   | 47      |
| 9. Tabel ANOVA rerata berat telur .....                          | 47      |
| 10. Uji Duncan rerata berat telur .....                          | 47      |
| 11. Analisis statistik telur golongan berat jumbo.....           | 48      |
| 12. Tabel ANOVA telur golongan berat jumbo .....                 | 48      |
| 13. Uji Duncan telur golongan berat jumbo .....                  | 48      |
| 14. Analisis statistik telur golongan berat ekstra besar.....    | 48      |
| 15. Tabel ANOVA telur golongan berat ekstra besar .....          | 48      |
| 16. Analisis statistik telur golongan berat besar .....          | 49      |
| 17. Tabel ANOVA telur golongan berat besar .....                 | 49      |
| 18. Uji Duncan telur golongan berat besar.....                   | 46      |
| 19. Analisis statistik telur golongan berat medium .....         | 49      |



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Probiotik GalliPro® pada Pakan Rendah Protein Kasar dengan Penambahan Asam Amino Seimbang Terhadap Kualitas Telur TZARINA FAKHRUN NISSA', drh. Bambang Ariyadi, MP., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|  |    |
|--|----|
| 20. Tabel ANOVA telur golongan berat medium .....              | 50 |
| 21. Uji Duncan telur golongan berat medium .....               | 50 |
| 22. Analisis statistik telur golongan berat kecil.....         | 50 |
| 23. Tabel ANOVA telur golongan berat kecil.....                | 50 |
| 24. Analisis statistik telur golongan berat sangat kecil ..... | 50 |
| 25. Tabel ANOVA telur golongan berat sangat kecil .....        | 51 |
| 26. Analisis statistik persentase kutuhan kerabang.....        | 51 |
| 27. Tabel ANOVA persentase keutuhan kerabang .....             | 51 |
| 28. Analisis statistik persentase kerabang tipis .....         | 51 |
| 29. Tabel ANOVA persentase kerabang tipis.....                 | 51 |
| 30. Analisis statistik rerata tebal kerabang .....             | 52 |
| 31. Tabel ANOVA rerata tebal kerabang.....                     | 52 |
| 32. Analisis statistik rerata nilai Haugh Unit .....           | 52 |
| 33. Tabel ANOVA rerata nilai Haugh Unit .....                  | 52 |