

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | v |
| INTISARI | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| PENDAHULUAN | 1 |
| Latar Belakang | 1 |
| Tujuan Penelitian | 3 |
| Manfaat Penelitian | 3 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| Anatomi Sistem Pencernaan Ayam | 4 |
| Efek Pemberian Pakan Awal terhadap Organ Digesti dan Organ <i>Bursa Fabricius</i> | 5 |
| LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS | 9 |
| Landasan Teori | 9 |
| Hipotesis | 9 |
| MATERI DAN METODE | 10 |
| Waktu dan Tempat Penelitian | 10 |
| Materi | 10 |
| Metode..... | 11 |
| Skema Penelitian..... | 13 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 16 |
| Berat dan Panjang Usus Halus Ayam Broiler | 16 |
| Histomorfologi Usus Halus Ayam Broiler | 19 |
| <i>Bursa Fabricius</i> Ayam Broiler | 24 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 27 |
| Kesimpulan | 27 |
| Rekomendasi dan Saran | 27 |
| RINGKASAN | 28 |



| | |
|--------------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 30 |
| UCAPAN TERIMAKASIH..... | 33 |
| LAMPIRAN | 36 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|---------|
| 1. Pengaruh perbedaan awal pemberian pakan dan minum pada 6,12, 18,24, 30,36 jam setelah menetas terhadap rerata berat usus halus (gram) ayam broiler pada umur 1, 2, 3, 4, dan 5 minggu..... | 16 |
| 2. Pengaruh perbedaan awal pemberian pakan dan minum pada 6, 12, 18, 24, 30, 36 jam setelah menetas terhadap rerata panjang usus halus (cm) ayam broiler pada umur 1, 2, 3, 4 dan 5 minggu..... | 17 |
| 3. Pengaruh perbedaan awal pemberian pakan dan minum pada 6, 12, 18, 24, 30, 36 jam setelah menetas terhadap histomorfologi usus halus ayam broiler pada umur lima minggu..... | 19 |
| 4. Pengaruh perbedaan awal pemberian pakan dan minum pada 6, 12, 18, 24, 30, 36 jam setelah menetas terhadap rerata berat <i>bursa fabricius</i> (gram) ayam broiler pada umur 1, 2, 3, 4 dan 5 minggu..... | 24 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 1. Diagram pengaruh perbedaan awal pemberian pakan dan minum terhadap berat usus halus..... | 16 |
| 2. Diagram pengaruh pengaruh perbedaan awal pemberian pakan dan minum terhadap panjang usus halus | 17 |
| 3. Penampang melintang <i>vili duodenum</i> pada ayam broiler yang diberi pakan 6 jam setelah menetas..... | 21 |
| 4. Penampang melintang <i>vili jejunum</i> pada ayam broiler yang diberi pakan 6 jam setelah menetas | 22 |
| 5. Penampang melintang <i>vili ileum</i> pada ayam broiler yang diberi pakan 6 jam setelah menetas | 23 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Rerata berat usus halus (gram) ayam broiler pada umur 1, 2, 3, 4 dan 5 minggu..... | 36 |
| 2. Analisis variansi berat usus halus minggu 1..... | 36 |
| 3. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test berat usus halus minggu 1 | 36 |
| 4. Analisis variansi berat usus halus minggu 2..... | 37 |
| 5. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test berat usus halus minggu 2..... | 37 |
| 6. Analisis variansi berat usus halus minggu 3..... | 37 |
| 7. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test berat usus halus minggu 3..... | 38 |
| 8. Analisis variansi berat usus halus minggu 4..... | 38 |
| 9. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test berat usus halus minggu 4..... | 38 |
| 10. Analisis variansi berat usus halus minggu 5..... | 39 |
| 11. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test berat usus halus minggu 5..... | 39 |
| 12. Rerata panjang usus halus (cm) ayam broiler pada umur 1, 2, 3, 4 dan 5 minggu..... | 39 |
| 13. Analisis variansi panjang usus halus minggu 1 | 39 |
| 14. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test panjang usus halus minggu 1 | 40 |
| 15. Analisis variansi panjang usus halus minggu 2 | 40 |
| 16. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test panjang usus halus minggu 2 | 40 |
| 17. Analisis variansi panjang usus halus minggu 3 | 41 |
| 18. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test panjang usus halus minggu 3 | 41 |
| 19. Analisis variansi panjang usus halus minggu 4 | 41 |
| 20. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test panjang usus halus minggu 4 | 42 |

| | |
|---|----|
| 21. Analisis variansi panjang usus halus minggu 5 | 42 |
| 22. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test panjang usus halus minggu 5 | 42 |
| 23. Histomorfologi usus halus ayam broiler pada umur lima minggu | 43 |
| 24. Analisis variansi panjang <i>vili duodenum</i> minggu 5 | 43 |
| 25. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test panjang <i>vili duodenum</i> minggu 5 | 43 |
| 26. Analisis variansi lebar <i>vili duodenum</i> minggu 5 | 44 |
| 27. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test lebar <i>vili duodenum</i> minggu 5 | 44 |
| 28. Analisis variansi kript <i>duodenum</i> minggu 5 | 44 |
| 29. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test kript <i>duodenum</i> minggu 5 | 45 |
| 30. Analisis variansi panjang <i>vili jejunum</i> minggu 5 | 45 |
| 31. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test panjang <i>vili jejunum</i> minggu 5 | 45 |
| 32. Analisis variansi lebar <i>vili jejunum</i> minggu 5 | 45 |
| 33. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test lebar <i>vili jejunum</i> minggu 5 | 46 |
| 34. Analisis variansi kript <i>jejunum</i> minggu 5 | 46 |
| 35. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test kript <i>jejunum</i> minggu 5 | 46 |
| 36. Analisis variansi panjang <i>vili ileum</i> minggu 5 | 46 |
| 37. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test panjang <i>vili ileum</i> minggu 5 | 47 |
| 38. Analisis variansi lebar <i>vili ileum</i> minggu 5 | 47 |
| 39. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test lebar <i>vili ileum</i> minggu 5 | 47 |
| 40. Analisis variansi kript <i>ileum</i> minggu 5 | 48 |
| 41. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test kript <i>ileum</i> minggu 5 | 48 |
| 42. Rerata berat <i>bursa fabricius</i> (gram) ayam broiler pada umur 1, 2, 3, 4, dan 5 minggu | 48 |

| | |
|---|----|
| 43. Analisis variansi berat <i>bursa fabricius</i> minggu 2 | 48 |
| 44. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test berat <i>bursa fabricius</i> minggu 1 | 49 |
| 45. Analisis variansi berat <i>bursa fabricius</i> minggu 2 | 49 |
| 46. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test berat <i>bursa fabricius</i> minggu 2 | 49 |
| 47. Analisis variansi berat <i>bursa fabricius</i> minggu 3 | 50 |
| 48. Uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test berat <i>bursa fabricius</i> minggu 3 | 50 |
| 49. Analisis variansi berat <i>bursa fabricius</i> minggu 4 | 50 |
| 50. Analisis variansi berat <i>bursa fabricius</i> minggu 5 | 50 |
| 51. Rerata berat ayam broiler umur 5 minggu..... | 51 |