

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| JUDUL | i |
| PENGESAHAN | ii |
| PERSEMBAHAN | iii |
| INTISARI | iv |
| ABSTRACT | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| PENDAHULUAN | 1 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| Kambing Peranakan Etawah | 3 |
| Fisiologi dan Morfologi Sperma | 4 |
| Penampungan Sperma | 5 |
| Penilaian Kualitas Sperma | 6 |
| Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kualitas dan Kuantitas Sperma | 9 |
| Pengeceran Sperma | 13 |
| Daya Hidup Sel Sperma | 19 |
| MATERI DAN METODE | 21 |
| Materi | 21 |
| Metode | 21 |
| BASIL DAN PEMBAHASAN | 27 |
| Karakteristik dan Kualitas Sperma | 27 |
| Daya Hidup Sel Sperma | 33 |
| KESIMPULAH DAN SARAN | 36 |
| RINGKASAN | 37 |
| DAFTAR PUSTAKA | 39 |
| UCAPAN TERIMA KASIH | 43 |
| LAMPIRAN | 45 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Karakteristik dan kualitas sperma kambing Peranakan Etawah segera setelah penampurigan | 27 |
| 2. Daya hidup sel sperma kambing Peranakan Etawah pada bahan pengencer kuning telur-sitrat dan kuning telur-air kelapa muda yang disimpan pada suhu $\pm 5^{\circ}\text{C}$ | 34 |

DAFTAR LAMPIRAN

| LampIran | Halaman |
|--|---------|
| 1. Rerata volume sperma dari seekor kambing Per- ariakan Etawah pada 12 kali penampungan..... | 45 |
| 2. Rata-rata pH sperma dari seekor kambing Peranakan Etawah pada 12 kali penampungan..... | 45 |
| 3. Rerata konsentrasi sel sperma dari seekor kam- bing Peranakan Etawah pada 12 kali penampungan. | 46 |
| 4. Rerata motilitas sel sperma dari seekor kambing Peranakan Etawah pada 12 kali penampungan..... | 46 |
| 5. Rerata perseritase jumlah sel sperma yang hidup dari seekor kambing Peranakan Etawah pada 12 kali penampungan..... | 47 |
| 6. Motilitas sel sperma kambing Peranakan Etawah selama penyimpanan pada kuning telur sitrat (%). | 47 |
| 7. Motilitas sel sperma kambing Peranakan Etawah selama penyimpanan pada kuning telur air kelapa (%) | 48 |
| 8. pH air kelapa dan kuning telur air kelapa selama penyimpanan..... | 48 |
| 9. Uji beda mean (t-test) daya hidup sel sperma kambing Peranakan Etawah dalam pengencer kuning telur-air kelapa dengan kuning telur-sitrat..... | 49 |
| 10. Sistem periilaian motilitas sel sperma menurut Hag (1949) yang disitasi oleh Toelihere (1981).. | 50 |