

## **DAFTAR ISI**

|   | Halaman     |
|---|-------------|
| <b>DAFTAR ISI.....</b>  | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                       | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                       | <b>xvii</b> |
| <b>I. PENDAHULUAN</b>   |             |
| A. Latar Belakang dan Masalah .....                             | 1           |
| B. Tujuan Penelitian .....                                      | 3           |
| C. Kegunaan Penelitian.....                                     | 4           |
| D. Kerangka Pemikiran.....                                      | 4           |
| E. Hipotesis .....  | 7           |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>                                     |             |
| A. Deskripsi Bangsa Sapi Potong .....                           | 8           |
| B. Deskripsi Sapi Peranakan Simmental .....                     | 9           |
| C. Temperatur dan Kelembapan Lingkungan.....                    | 10          |
| D. Pengaruh Temperatur Terhadap Konsumsi Pakan Ternak Sapi .... | 12          |
| E. Pengendalian Stres Panas pada Penggemukan Sapi.....          | 12          |
| F. Fisiologi Ternak .....                                       | 16          |

### **III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| A. Waktu dan Tempat Penelitian ..... | 20 |
| B. Bahan Penelitian.....             | 20 |
| C. Alat Penelitian.....              | 21 |
| D. Metode Penelitian.....            | 22 |
| E. Peubah yang diamati .....         | 23 |
| F. Pelaksanaan Penelitian .....      | 25 |
| G. Analisis Data .....               | 26 |

### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

|  |    |
|--|----|
| A. Kondisi Iklim Mikro Lokasi Penelitian .....   | 27 |
| B. Pengaruh Perlakuan terhadap Suhu Tubuh Sapi Peranakan Simmental .....                           | 29 |
| C. Pengaruh Perlakuan terhadap Frekuensi Pernafasan Sapi Peranakan Simmental .....                 | 32 |
| D. Pengaruh Perlakuan terhadap Frekuensi Denyut Jantung Sapi Peranakan Simmental .....             | 34 |
| E. Pengaruh Perlakuan terhadap Konsumsi Ransum Sapi Peranakan Simmental .....                      | 36 |
| F. Pengaruh Perlakuan terhadap Pertambahan Bobot Badan Harian (PBBH) Sapi Peranakan Simmental..... | 38 |

### **V. SIMPULAN DAN SARAN**

|                   |    |
|-------------------|----|
| A. Simpulan ..... | 41 |
| B. Saran.....     | 41 |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <b>42</b> |
|-----------------------------|-----------|