

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....  | ii      |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....   | iii     |
| <b>INTISARI</b> .....   | iv      |
| <b>ABSTRACT</b> .....   | v       |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | vi      |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | viii    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....  | ix      |
| <b>PENDAHULUAN</b>  |         |
| Latar Belakang .....  | 1       |
| Tujuan Penelitian .....   | 2       |
| Manfaat Penelitian .....  | 3       |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA</b>   |         |
| Ternak Sapi Potong .....  | 4       |
| Sapi Peranakan Ongole (PO) .....  | 5       |
| Sapi persilangan antara Simmental dan Peranakan<br>Ongole (SIMPO) ..... | 6       |
| Sapi persilangan antara Limousin dan Peranakan Ongole<br>(LIMPO) .....  | 7       |
| Populasi .....  | 8       |
| Produktivitas Sapi Potong .....   | 10      |
| Reproduksi .....  | 12      |
| Masak kelamin (pubertas) dan umur pertama kawin .....                   | 12      |
| Birahi (estrus) .....   | 14      |
| <i>Service per conception</i> (S/C) .....                               | 15      |
| Jarak beranak ( <i>Calving interval</i> ) .....                         | 16      |
| <i>Post partum mating</i> (PPM) .....                                   | 17      |
| Kebuntingan .....   | 18      |
| Tingkat Kelahiran .....   | 19      |
| Tingkat Kematian .....  | 20      |
| Pertambahan Alami ( <i>Natural Increase</i> ) .....                     | 20      |
| <b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b>                                     |         |
| Landasan Teori .....  | 22      |

|   |    |
|---|----|
| Hipotesis .....                                       | 23 |
| <b>MATERI DAN METODE</b>                              |    |
| Materi .....  | 24 |
| Metode .....  | 24 |
| Analisis Data .....                                   | 26 |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                           |    |
| Gambaran Umum Kabupaten Grobogan .....                | 28 |
| Identitas Responden .....                             | 29 |
| Umur peternak dan pengalaman beternak .....           | 29 |
| Pendidikan peternak .....                             | 31 |
| Mata pencaharian peternak dan cara pemeliharaan ..... | 32 |
| Pengenalan birahi .....                               | 33 |
| Struktur Populasi dan Kepemilikan Sapi Potong .....   | 33 |
| Struktur populasi sapi potong .....                   | 33 |
| Pemilikan sapi potong .....                           | 37 |
| Distribusi Populasi Sapi Potong .....                 | 38 |
| Performan Reproduksi .....                            | 39 |
| <i>Natural Increase</i> .....                         | 43 |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>                           |    |
| Kesimpulan .....                                      | 47 |
| Saran .....   | 47 |
| <b>RINGKASAN</b> .....                                | 48 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                           | 51 |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....                      | 56 |
| <b>LAMPIRAN</b> .....                                 | 57 |

## DAFTAR TABEL

| Tabel   | Halaman |
|---|---------|
| 1. Populasi ternak di Jawa Tengah (Ekor) .....  | 9       |
| 2. Populasi ternak sapi kabupaten Grobogan (Ekor) .....                                       | 10      |
| 3. Populasi ternak sapi di kabupaten Grobogan kecamatan Brati (Ekor) .....                    | 10      |
| 4. Identitas responden sapi potong di kecamatan Brati kabupaten Grobogan tahun 2009 .....     | 30      |
| 5. Kepemilikan sapi potong di kecamatan Brati kabupaten Grobogan tahun 2009 .....             | 35      |
| 6. Mutasi sapi potong di kecamatan Brati kabupaten Grobogan tahun 2009 .....                  | 38      |
| 7. Pengelolaan reproduksi sapi potong di kecamatan Brati kabupaten Grobogan tahun 2009 .....  | 40      |
| 8. <i>Natural increase</i> sapi potong di kecamatan Brati kabupaten Grobogan tahun 2009 ..... | 43      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran   | Halaman |
|--|---------|
| 1. Daftar pertanyaan untuk responden .....                     | 58      |
| 2. Peta provinsi Jawa Tengah .....                             | 62      |
| 3. Peta kabupaten Grobogan .....                               | 63      |
| 4. Peta kecamatan Brati .....                                  | 64      |
| 5. Sapi Peranakan Ongole (PO) .....                            | 65      |
| 6. Sapi persilangan simmental dan peranakan ongole (SIMPO) ... | 66      |
| 7. Sapi persilangan Limousin dan Peranakan Ongole (LIMPO) .... | 67      |