

## DAFTAR ISI

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....                    | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN.....               | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....               | iii  |
| HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | iv   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....              | v    |
| INTISARI.....                          | vi   |
| ABSTRACT .....                         | vii  |
| DAFTAR ISI .....                       | viii |
| DAFTAR TABEL .....                     | xi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                    | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                  | xiii |
| PENDAHULUAN.....                       | 1    |
| Latar Belakang Masalah.....            | 1    |
| Tujuan Penelitian .....                | 6    |
| Manfaat Penelitian .....               | 6    |
| TINJAUAN PUSTAKA .....                 | 8    |
| Sapi Madura.....                       | 8    |
| Budaya <i>Sonok</i> .....              | 9    |
| Kinerja Reproduksi Induk Sapi .....    | 12   |
| Siklus estrus .....                    | 12   |
| Service per conception (S/C) .....     | 13   |
| Umur pertama kawin.....                | 13   |
| Jarak beranak.....                     | 14   |
| <i>Post partum mating</i> .....        | 14   |
| Penampilan Eksterior Sapi .....        | 15   |

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Sistem Pembibitan Sapi Madura .....                | 15        |
| <b>LANDASAN TEORI DAN KETERANGAN EMPIRIS .....</b> | <b>21</b> |
| Landasan Teori .....                               | 21        |
| Keterangan Empiris.....                            | 22        |
| <b>MATERI DAN METODE .....</b>                     | <b>24</b> |
| Waktu dan Tempat Penelitian .....                  | 24        |
| Materi Penelitian .....                            | 24        |
| Alat penelitian .....                              | 24        |
| Materi penelitian .....                            | 24        |
| Metode Penelitian .....                            | 25        |
| Penentuan sampel.....                              | 25        |
| Pengambilan data.....                              | 25        |
| Variabel yang diamati .....                        | 26        |
| Analisis Data .....                                | 29        |
| <b>PEMBAHASAN .....</b>                            | <b>30</b> |
| Karakteristik Wilayah.....                         | 30        |
| Kondisi geografis .....                            | 30        |
| Luas Lahan.....                                    | 32        |
| Potensi pakan.....                                 | 33        |
| Populasi sapi .....                                | 33        |
| Sistem Produksi .....                              | 34        |
| Proses seleksi .....                               | 34        |
| Profil peternak .....                              | 36        |
| Pemeliharaan sapi .....                            | 40        |
| Kinerja Reproduksi.....                            | 48        |
| Metode perkawinan .....                            | 50        |
| Umur pertama kawin.....                            | 50        |
| Service per conception (S/C) .....                 | 51        |
| Siklus estrus .....                                | 52        |
| Jarak beranak.....                                 | 53        |

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <i>Post partum mating</i> .....   | 54        |
| Ukuran Tubuh .....                | 55        |
| Lingkar dada.....                 | 57        |
| Tinggi gumba.....                 | 57        |
| Panjang badan .....               | 58        |
| Dalam dada .....                  | 59        |
| Lebar dada .....                  | 60        |
| Tinggi pinggul .....              | 61        |
| Lebar pinggul.....                | 61        |
| Indeks kepala .....               | 62        |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> | <b>63</b> |
| Kesimpulan .....                  | 63        |
| Saran .....                       | 64        |
| <b>RINGKASAN.....</b>             | <b>65</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>        | <b>69</b> |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>   | <b>72</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>      | <b>75</b> |

## DAFTAR TABEL

| Tabel                                                             | Halaman |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Keadaan umum wilayah penelitian.....                           | 32      |
| 2. Kriteria seleksi induk sapi Madura di kabupaten Pamekasan..... | 35      |
| 3. Profil peternak induk Sapi Madura bibit sebar.....             | 37      |
| 4. Pemeliharaan induk sapi Madura bibit sebar.....                | 42      |
| 5. Kinerja reproduksi induk Sapi Madura bibit sebar.....          | 49      |
| 6. Kinerja produksi induk Sapi Madura bibit sebar.....            | 56      |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar                                          | Halaman |
|-------------------------------------------------|---------|
| 1. Tingkatan pembibitan Sapi Madura betina..... | 3       |
| 2. Perbaikan mutu genetik Sapi Madura.....      | 18      |
| 3. Hirarki pembibitan sapi Madura.....          | 19      |
| 4. Kondisi kecuraman wilayah Pamekasan.....     | 31      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran                                                                                                         | Halaman |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Kuisioner untuk peternak.....                                                                                 | 75      |
| 2. Profil peternak.....                                                                                          | 80      |
| 3. Pemeliharaan sapi.....                                                                                        | 83      |
| 4. Kinerja reproduksi Induk sapi Madura bibit sebar.....                                                         | 86      |
| 5. Data Vital Induk sapi Madura bibit sebar.....                                                                 | 89      |
| 6. Hasil Analisis Statistik (Deskriptif dan Anova) Data Reproduksi Induk<br>Sapi Madura Bibit Sebar .....        | 92      |
| 7. Hasil Analisis Statistik (Deskriptif, Anova Dan Uji Lanjut) Data Vital Induk<br>Sapi Madura Bibit Sebar ..... | 94      |