

## DAFTAR ISI

|   |            |
|---|------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>  | <b>i</b>   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>   | <b>ii</b>  |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>   | <b>iii</b> |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>   | <b>iv</b>  |
| <b>INTISARI.....</b>  | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>   | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>  | <b>ix</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>  | <b>x</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>   | <b>xi</b>  |
| <b>PENDAHULUAN.....</b>   | <b>1</b>   |
| Latar Belakang.....   | 1          |
| Tujuan Penelitian .....   | 4          |
| Manfaat Penelitian .....  | 4          |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>  | <b>6</b>   |
| Pupuk Kompos dari Kotoran Sapi dalam Upaya Reklamasi Lahan<br>Pascatambang Batubara ..... | 6          |
| Tanaman Rumput pada Lahan Pascatambang Batubara .....                                     | 8          |
| Peran Sapi Potong dalam Meningkatkan Perekonomian Masyarakat<br>Peternak .....            | 9          |
| Peternakan Sapi Potong.....   | 10         |
| Pendapatan .....  | 11         |
| <b>LANDASAN TEORI DAN KETERANGAN EMPIRIS.....</b>   | <b>13</b>  |
| Landasan Teori.....   | 13         |
| <b>MATERI DAN METODE .....</b>  | <b>15</b>  |
| Waktu dan Tempat Penelitian.....  | 15         |
| Materi.....   | 15         |
| Metode.....   | 15         |
| Batasan operasional .....   | 21         |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>   | <b>22</b>  |
| Keadaan Umum Lokasi Penelitian .....  | 22         |
| Keadaan geografi .....  | 22         |
| Keadaan iklim.....  | 23         |
| Keadaan demografi .....   | 23         |
| Pertanian.....  | 25         |

|  |           |
|--|-----------|
| Peternakan .....   | 26        |
| Identitas Responden .....  | 27        |
| Jenis Kelamin .....  | 27        |
| Klasifikasi umur responden .....   | 28        |
| Tingkat pendidikan responden .....   | 29        |
| Kepemilikan ternak .....   | 31        |
| Usaha Ternak Sapi Potong .....   | 33        |
| Produksi rumput pakan sapi hasil percobaan pada lahan<br>pascatambang .....                                    | 33        |
| Estimasi potensi pengembangan sapi potong ditinjau dari<br>estimasi produksi rumput sebagai sumber pakan ..... | 38        |
| Pendapatan usaha sapi potong di lokasi area pascatambang<br>PT Bukit Asam Tbk .....                            | 40        |
| Analisis usaha sapi potong .....   | 40        |
| Peningkatan pendapatan dari penanaman rumput gajah odot<br>per hektar lahan .....                              | 42        |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  | <b>44</b> |
| Kesimpulan .....   | 44        |
| Saran .....  | 44        |
| <b>RINGKASAN .....</b>   | <b>45</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>48</b> |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>   | <b>52</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>  | <b>54</b> |

## DAFTAR GAMBAR

| <b>Gambar</b>  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| 1. Segitiga tekstur kualitas fisik tanah reklamasi ..... | 38             |

## DAFTAR TABEL

| <b>Tabel</b>   | <b>halaman</b> |
|--|----------------|
| 1. Kebutuhan zat nutrien sapi dewasa .....   | 19             |
| 2. Luas dan presentase setiap wilayah kelurahan/desa di Kecamatan<br>Lawang Kidul.....   | 23             |
| 3. Kepadatan penduduk setiap kelurahan/desa di Kecamatan Lawang<br>Kidul Tahun 2017 .....                                      | 24             |
| 4. Kategori kpadatan penduduk.....   | 24             |
| 5. Luas lahan sawah dan bukan sawah menurut penggunaannya di<br>Kecamatan Lawang Kidul Tahun 2016-2017 .....                   | 25             |
| 6. Pupolasi ternak dan unggas berdasarkan jenis di Kecamatan<br>Lawang Kidul Tahun 2016-2017.....                              | 26             |
| 7. Klasifikasi jenis kelamin peternak responden .....  | 27             |
| 8. Kalsifikasi umur responden pada lokasi penelitian. ....   | 28             |
| 9. Klasifikasi responden berdasarkan tingkat pendidikan.....   | 30             |
| 10. Klasifikasi responden berdasarkan jumlah kepemilikan ternak .....  | 32             |
| 11. Nilai satuan ternak sapi potong .....  | 32             |
| 13. Produksi rumput Gajah odot pada lahan reklamasi.....   | 33             |
| 14. Uji kualitas kimia tanah reklamasi PT Bukit Asam Tbk.....  | 35             |
| 15. Kriteria penilaian kesuburan tanah .....   | 36             |
| 16. Kriteria penilaian pH tanah .....  | 37             |
| 17. Uji kualitas fisik lahan reklamasi PT Bukit Asam .....   | 37             |
| 19. Kandungan zat nutrient rumput Gajah Odot umur panen 60 hari .....  | 39             |
| 20. Total penerimaan, biaya dan keuntungan peternak sapi potong<br>berbasis peternakan rakyat dari 21 peternak responden ..... | 41             |

## DAFTAR LAMPIRAN

| <b>Lampiran</b>   | <b>halaman</b> |
|---|----------------|
| 1. Perhitungan kebutuhan pakan sapi.....                  | 54             |
| 2. Pendapatan responden peternak satu tahun terakhir..... | 55             |
| 3. Peningkatan pendapatan peternak.....                   | 56             |
| 4. Analisis kandungan PK rumput gajah odot.....           | 57             |
| 5. Analisis kandungan BK rumput gajah odot.....           | 58             |
| 6. Surat ijin penelitian di PT Bukit Asam Tbk.....        | 59             |