



## DAFTAR ISI

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....                | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....          | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....           | <b>iii</b>  |
| <b>SURAT KETERANGAN</b> .....             | <b>iv</b>   |
| <b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b> ..... | <b>v</b>    |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....          | <b>vi</b>   |
| <b>INTISARI</b> .....                     | <b>vii</b>  |
| <b>ABSTRACT</b> .....                     | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                   | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                 | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....              | <b>xiv</b>  |
| <b>PENDAHULUAN</b> .....                  | <b>1</b>    |
| Latar Belakang .....                      | 1           |
| Tujuan Penelitian .....                   | 4           |
| Manfaat Penelitian .....                  | 4           |
| <b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....             | <b>5</b>    |
| Pakan Inkonvensional.....                 | 5           |
| Ekskreta Ayam .....                       | 6           |
| Pelet .....                               | 9           |
| Molases .....                             | 10          |
| Pakan Ikan Lele.....                      | 11          |
| <b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> ..... | <b>13</b>   |
| Landasan Teori.....                       | 13          |
| Hipotesis.....                            | 14          |
| <b>MATERI DAN METODE</b> .....            | <b>15</b>   |
| Waktu Dan Tempat Penelitian .....         | 15          |
| Materi.....                               | 15          |
| Alat .....                                | 15          |
| Bahan .....                               | 15          |



|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| Metode.....                                                | 16        |
| Komposisi kimia .....                                      | 18        |
| Uji karakteristik fisik.....                               | 18        |
| Uji fisik.....                                             | 21        |
| Uji ketahanan dalam air.....                               | 22        |
| Uji daya apung .....                                       | 22        |
| Uji kecepatan tenggelam .....                              | 23        |
| Analisis Data.....                                         | 23        |
| <b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                           | <b>24</b> |
| Komposisi Kimia .....                                      | 24        |
| Bahan kering .....                                         | 24        |
| Bahan organik .....                                        | 25        |
| Protein kasar .....                                        | 27        |
| Lemak kasar .....                                          | 28        |
| Serat kasar .....                                          | 30        |
| <i>Gross Energy</i> .....                                  | 31        |
| Karakteristik Fisik .....                                  | 33        |
| Panjang .....                                              | 34        |
| Diameter.....                                              | 35        |
| Berat jenis .....                                          | 36        |
| Kerapatan tumpukan .....                                   | 37        |
| Kerapatan pemadatan tumpukan .....                         | 38        |
| <i>Pellet durability index</i> .....                       | 39        |
| <i>Modulus of uniformity dan modulus of fineness</i> ..... | 41        |
| Warna.....                                                 | 42        |
| Aroma.....                                                 | 44        |
| Tekstur .....                                              | 45        |
| Daya apung.....                                            | 46        |
| Ketahanan dalam air .....                                  | 47        |
| Kecepatan tenggelam .....                                  | 48        |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                           | <b>50</b> |



|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Kesimpulan.....                 | 50        |
| Saran.....                      | 50        |
| <b>RINGKASAN .....</b>          | <b>51</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>      | <b>54</b> |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b> | <b>62</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>           | <b>65</b> |