# DAFTAR ISI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bab</th>
<th>Halaman</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PRAKATA</td>
<td>i</td>
</tr>
<tr>
<td>DAFTAR ISI</td>
<td>iii</td>
</tr>
<tr>
<td>DAFTAR TABEL</td>
<td>v</td>
</tr>
<tr>
<td>DAFTAR LAMPIRAN</td>
<td>vi</td>
</tr>
<tr>
<td>BAB I. PENDAHULUAN</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>1.1. Latar Belakang</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>1.2. Tujuan</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>1.3. Manfaat</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1. Azolla microphylla</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2. Saccharomycess</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>2.3. Fermentasi</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>2.4. Ayam Kampung</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>2.5. Retensi Bahan Kering, Bahan Organik, Nitrogen dan Kecernaan Serat Kasar</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>2.6. Perkembangan Penelitian Penggunaan Azolla sebagai Pakan Ternak</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>BAB III. METODE PENELITIAN</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>3.1. Tempat dan Waktu</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>3.2. Materi dan Peralatan</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>3.3. Metode Penelitian</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>3.3.1. Kandang</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>3.3.2. Fermentasi Azolla</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>3.3.3. Pengambilan Sampel Feses</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>3.4. Rancangan Penelitian</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>3.5. Peubah yang diamati</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>3.5.1. Retensi Bahan Kering</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>3.5.2. Retensi Bahan Organik</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>3.5.3. Retensi Nitrogen</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>3.5.4. Kecernaan Serat Kasar</td>
<td>15</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3.6. Analisis Data ................................................................. 16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN ................................. 17
  4.1. Retensi Bahan Kering .................................................. 17
  4.2. Retensi Bahan Organik ................................................. 19
  4.3. Retensi Nitrogen ......................................................... 20
  4.4. Kecernaan Serat Kasar .................................................. 21
BAB V. KESIMPULAN ......................................................... 23
  5.1 Kesimpulan ................................................................. 23
DAFTAR PUSTAKA ............................................................. 24
LAMPIRAN ............................................................................. 28
DAFTAR TABEL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tabel</th>
<th>Halaman</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Perkembangan penelitian penggunaan <em>Azolla</em> sebagai pakan ternak</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Kandungan zat makanan bahan penyusun ransum (%)</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Kebutuhan zat – zat makanan ayam kampung</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Susunan ransum perlakuan ayam kampung umur 0-3 minggu (%)</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Kandungan zat makanan ransum perlakuan ayam kampung umur 0-3 minggu</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Susunan ransum perlakuan ayam kampung umur 3-8 minggu (%)</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Kandungan zat makanan ransum perlakuan ayam kampung umur 3-8 minggu</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Rataan konsumsi, ekskresi dan retensi bahan kering ayam kampung</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Rataan konsumsi, ekskresi dan retensi bahan organik ayam kampung</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Rataan konsumsi, ekskresi dan retensi nitrogen ayam kampung</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Rataan konsumsi, ekskresi dan keceraan serat kasar ayam kampung</td>
<td>21</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# DAFTAR LAMPIRAN

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lampiran</th>
<th>Halaman</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Analisis ragam konsumsi bahan kering</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Analisis ragam ekskresi bahan kering</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Analisis ragam retensi bahan kering</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Analisis ragam konsumsi bahan organik</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Analisis ragam ekskresi bahan organik</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Analisis ragam retensi bahan organik</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Analisis ragam konsumsi nitrogen</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Analisis ragam ekskresi nitrogen</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Analisis ragam retensi nitrogen</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Analisis ragam konsumsi serat kasar</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Analisis ragam ekskresi serat kasar</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>12. Analisis ragam kecurnaan serat kasar</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>13. Denah kandang penelitian</td>
<td>44</td>
</tr>
</tbody>
</table>