

**EFEKTIVITAS SISTEM KANDANG TERHADAP DEPLESI DAN KONVERSI PAKAN AYAM BROILER DI PT CIOMAS ADISATWA UNIT SIDENRENG RAPPANG: Effectiveness of Cage System on Depletion and Feed Conversion of Broiler Chickens at PT Ciomas Adisatwa Unit Sidenreng Rappang**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Title</b>          | EFEKTIVITAS SISTEM KANDANG TERHADAP DEPLESI DAN KONVERSI PAKAN AYAM BROILER DI PT CIOMAS ADISATWA UNIT SIDENRENG RAPPANG: Effectiveness of Cage System on Depletion and Feed Conversion of Broiler Chickens at PT Ciomas Adisatwa Unit Sidenreng Rappang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Author Order</b>   | 2 of 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Accreditation</b>  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Abstract</b>       | <p>Penelitian ini dilakukan di kandang ayam broiler sistem kandang terbuka dengan populasi sebanyak 5.000 ekor dan sistem kandang semi tertutup dengan populasi sebanyak 4.500 ekor. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efektivitas sistem kandang semi tertutup dibandingkan sistem kandang terbuka terhadap deplesi dan konversi pakan ayam broiler. Penelitian dilaksanakan di PT Ciomas Adisatwa Unit Sidenreng Rappang yang terletak di Desa Palapparae, Kecamatan Dua Pitue, Kabupaten Sidenreng Rappang, Provinsi Sulawesi Selatan selama enam bulan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode survei disertai pengamatan mendalam dari Dashboard Peternak Program Bertani Untuk Negeri Batch 7 Ayam Broiler. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis uji statistik parametrik yaitu analisis uji t. Hasil analisis menunjukkan bahwa efektivitas sistem kandang semi tertutup dibandingkan sistem kandang terbuka terhadap konversi pakan tidak berpengaruh nyata sedangkan terhadap deplesi menunjukkan berbeda nyata. Deplesi di kandang terbuka rata-rata sebesar 5,567% sedangkan di kandang semi tertutup rata-rata sebesar 3,057%. Konversi pakan di kandang terbuka rata-rata sebesar 1,556 dan di kandang semi tertutup rata-rata sebesar 1,472. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa deplesi di kandang terbuka lebih tinggi dari deplesi di kandang semi tertutup dan konversi pakan di kandang terbuka lebih tinggi dari konversi pakan di kandang semi tertutup. Kata Kunci: Ayam broiler, Deplesi, Konversi pakan, Semi tertutup, Terbuka.</p> |
| <b>Publisher Name</b> | Fakultas Peternakan Universitas Tulang Bawang Lampung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Publish Date</b>   | 2024-11-08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Publish Year</b>   | 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Doi</b>            | DOI: 10.37090/jwputb.v8i3.1673                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Citation</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Source</b>         | Wahana Peternakan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Source Issue</b>   | Vol. 8 No. 3 (2024): Wahana Peternakan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Source Page</b>    | 479-485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Url</b>            | <a href="https://jurnal.utb.ac.id/index.php/jwputb/article/view/1673/995">https://jurnal.utb.ac.id/index.php/jwputb/article/view/1673/995</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Author</b>         | Dr Ir ELLY TUGIYANTI, M.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |