

**ANALISIS TINGKAT PENGUASAAN TEKNOLOGI PADA USAHA  
PETERNAKAN AYAM *BROILER* DENGAN SISTEM PEMELIHARAAN  
*CLOSED HOUSE* DI KOTA PADANG**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

**ANALISIS TINGKAT PENGUASAAN TEKNOLOGI PADA USAHA  
PETERNAKAN AYAM *BROILER* DENGAN SISTEM PEMELIHARAAN  
*CLOSED HOUSE* DI KOTA PADANG**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

**ANALISIS TINGKAT PENGUASAAN TEKNOLOGI PADA USAHA  
PETERNAKAN AYAM *BROILER* DENGAN SISTEM PEMELIHARAAN  
*CLOSED HOUSE* DI KOTA PADANG**

**Yuana Enastasia**, dibawah bimbingan  
**Dr. Nurhayati, S. Pt., MM dan Dr. Fitriawati, S.Pt, M.Si**  
Dapertemen Pembangunan dan Bisnis Peternakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2024

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis status komponen teknologi (*technoware*, *humanware*, *inforware*, *orgarware*) dan menganalisis tingkat kemampuan penguasaan teknologi yang dilihat dari kemampuan operatif, akuisitif, suportif, dan inovatif pada usaha peternakan ayam *broiler* dengan sistem pemeliharaan *closed house* di Kota Padang. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni 2024. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dan observasi ke lokasi penelitian dengan menggunakan kuesioner. Jumlah responden dalam penelitian ini sebanyak 29 orang yang memang sengaja dipilih (*purposive*), yang mempunyai pengalaman kerja yang memadai, dengan rincian 8 responden untuk tujuan penelitian pertama dan 21 responden untuk tujuan penelitian kedua. Data yang didapatkan dianalisa menggunakan skala Likert. Hasil penelitian menunjukkan bahwa status komponen teknologi pada usaha peternakan ayam *broiler* dengan sistem pemeliharaan *closed house* di Kota Padang kategorinya tergolong sangat baik pada setiap komponen teknologi yang ada, dengan skor masing-masingnya, yaitu *technoware* (29,6), *humanware* (35), *inforware* (31,67) dan *orgarware* (33,43). Selanjutnya, kemampuan penguasaan teknologi pada usaha peternakan ayam *broiler* dengan sistem pemeliharaan *closed house* di Kota Padang memiliki kemampuan yang berbeda pada setiap responden yang diteliti. Untuk kemampuan operatif tergolong kategori sedang dengan skor 65,55. Sedangkan untuk tiga kemampuan lainnya tergolong kategori rendah, dengan masing-masing skornya, yaitu kemampuan akuisitif (42), kemampuan suportif (46), dan kemampuan inovatif (36,5). Peningkatan manajemen material sangat diperlukan agar mesin-mesin atau peralatan yang digunakan pada teknologi *closed house* tetap baik dan layak digunakan.

**Kata kunci:** Kemampuan Penguasaan Teknologi, *Technoware*, *Humanware*, *Inforware*, *Orgarware*.