

**KARAKTERISTIK SEMEN AYAM KAMPUNG UNGGUL
BALITBANGTAN (KUB) PADA PEMBERIAN PAKAN
MENGANDUNG TEPUNG MAGGOT**

SKRIPSI

Oleh :

WAHYUDI MAULANA

1810611036



Dosen Pembimbing :

Dr. Ir. JASWANDI, M.S

Dr. Ir. MONTESQRIT S.Pt, M.Si, IPM, Asean Eng

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

KARAKTERISTIK SEMEN AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN (KUB) PADA PEMBERIAN PAKAN MENGANDUNG TEPUNG MAGGOT

Wahyudi Maulana¹, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Jaswandi, M.S.² dan Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si.²
Bagian Teknologi Produksi, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tepung maggot pada karakteristik semen ayam Kampung unggul balitbangtan (KUB) secara makroskopis dan mikroskopis. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah semen yang ditampung dari 10 ekor ayam KUB yang mengkonsumsi pakan maggot dan 10 ekor ayam KUB yang mengkonsumsi pakan tanpa maggot. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi dimana pengambilan semen dilakukan hanya sekali per masing-masing individu ayam dengan cara massage. Analisis data menggunakan uji statistik parametrik atau Uji-T independent sampel test untuk menguji perbandingan kualitas semen ayam KUB pakan mengandung Maggot dan ayam KUB tanpa pakan Maggot. Karakteristik semen ayam KUB pakan mengandung Maggot warna putih susu, konsistensi kental volume $0,66 \pm 0,16$ ml, pH $7,40 \pm 0,42$, gerakan massa +++, konsentrasi $915,00 \pm 93,69$ juta sel/ ml, motilitas $80,0 \pm 4,08$ % dan abnormalitas $12,30 \pm 2,26$ %. Karakteristik semen ayam KUB tanpa pakan Maggot warna putih susu, konsistensi kental, volume $0,61 \pm 0,13$ ml, pH $7,30 \pm 0,48$, gerakan massa ++, konsentrasi $906,00 \pm 88,53$ juta sel/ml, motilitas $79,00 \pm 5,16$, dan abnormalitas $12,90 \pm 2,60$ %. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa karakteristik semen ayam KUB pakan mengandung Maggot yang diperoleh tergolong baik, normal dan tidak berbeda dibandingkan dengan ayam KUB yang tanpa pakan maggot.

Kata kunci : Ayam KUB, Maggot, Kualitas Semen

CHARACTERISTICS OF BALITBANGTAN'S SUPERIOR VILLAGE CHICKEN (KUB) SEMEN WHEN FEEDING CONTAINING MAGGOT FLOUR

Wahyudi Maulana¹, Supervised by:

Dr. Ir. Jaswandi, M.S.² and Dr. Montesqrit, S.Pt, M.Si, IPM, Asean Eng.²

Production Technology Department, Faculty of Animal Science
Universitas Andalas, Padang, 2024

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of maggot flour on the characteristics of Balitbangtan's Superior Village Chicken (KUB) semen macroscopically and microscopically. The material used in this research was semen collected from 10 KUB chickens that consumed maggot feed and 10 KUB chickens that consumed no maggot feed. The method used in this study was the observation method, where semen was taken only once per individual chicken by massage. Data analysis used parametric statistical tests or independent sample T-tests to examine the comparison of the quality of KUB chicken semen with feed containing maggot and KUB chicken without maggot feed. Characteristics of KUB chicken semen containing maggot feed are milky white color, thick consistency, volume 0.66 ± 0.16 ml, pH 7.40 ± 0.42 , mass movement +++ , concentration $915,00 \pm 93,69$ million cells/ml, motility $80.0 \pm 4,08$ % and abnormality 12.30 ± 2.26 %. Characteristics of KUB chicken semen without maggot feed are milky white color, thick consistency, volume 0.61 ± 0.13 ml, pH 7.30 ± 0.48 , mass movement ++ , concentration $906,00 \pm 88.53$ million cells/ml, motility $79,00 \pm 5,16$, and abnormality 12.90 ± 2.60 %. Based on the research results, it can be concluded that the characteristics of KUB chicken semen obtained from feed containing maggots are classified as good, normal, and no different compared to KUB chickens without maggot feed.

Keywords : *KUB chicken, maggot, quality of semen*