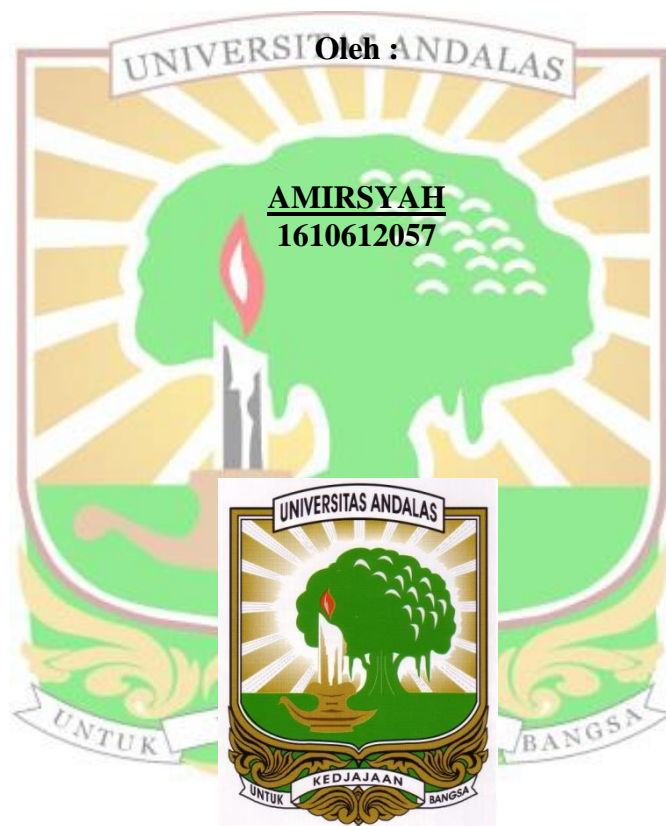


**PENGARUH LEVEL *GLUTATHIONE* DALAM PENGECER TRIS-  
KUNING TELUR TERHADAP KUALITAS SEMEN SEGAR AYAM  
KAMPUNG UNGGUL BALITNAK (KUB)**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2021**

**PENGARUH LEVEL *GLUTATHIONE* DALAM PENGECER TRIS -  
KUNING TELUR TERHADAP KUALITAS SEMEN SEGAR AYAM  
KAMPUNG UNGGUL BALITNAK (KUB)**

Amirsyah, dibawah bimbingan

**Dr. Ir. Jaswandi, MS dan Dr. Ir. Azhar, MS**

Bagian Ilmu dan Teknologi Reproduksi Ternak , Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2021

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh level *glutathione* dalam pengencer tris - kuning telur terhadap kualitas semen segar ayam kampung unggul balitnak (KUB-1). Penelitian ini menggunakan metode percobaan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan empat perlakuan dan empat kelompok ulangan yaitu P0 (Tris Kuning telur + tanpa *glutathione*), P1 (Tris Kuning telur + 4 mM *glutathione*), P2 (Tris Kuning telur + 6 mM *glutathione*), P3 (Tris Kuning telur + 8 mM *glutathione*). Peubah yang di amati adalah persentase motilitas spermatozoa, persentase hidup spermatozoa dan persentase abnormalitas spermatozoa. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa level penggunaan *glutathione* dalam pengencer tris kuning telur terhadap kualitas semen segar ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB-1) memberikan pengaruh berbeda yang nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap persentase motilitas spermatozoa ( $P_0 = 57,5 \%$ ;  $P_1 = 70,0 \%$ ;  $P_2 = 62,5 \%$  dan  $P_3 = 52,5 \%$ ) dan memberikan pengaruh yang nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap persentase hidup spermatozoa ( $P_0 = 77,13 \%$ ;  $P_1 = 80,00 \%$ ;  $P_2 = 77,88 \%$ ; dan  $P_3 = 75,25 \%$ ), akan tetapi tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap persentase abnormalitas spermatozoa ( $P_0 = 13,38 \%$ ;  $P_1 = 12,88 \%$ ;  $P_2 = 13,13 \%$  dan  $P_3 = 13,50 \%$ ). Kesimpulan penelitian ini bahwa dengan perlakuan P1 pada penggunaan *glutathione* sebanyak 4 mM dalam pengencer tris kuning telur diperoleh hasil terbaik yaitu dengan menghasilkan persentase motilitas = 70,0%, persentase hidup = 80,00 % dan persentase abnormalitas = 12,88%.

**Kata kunci :** *Glutathione, Tris kuning telur, Ayam KUB, persentase motilitas, persentase hidup, persentase abnormalitas, spermatozoa.*

