

**AMRIA AMAR 04141911021, 2022 PENGARUH PERSENTASE KUNING
TELUR YANG BERBEDA PADA PENGECER AIR KELAPA
TERHADAP KUALITAS SEMEN CAIR KAMBING KACANG SETELAH
PENDINGINAN**

Bimbingan : Dr, Muhammad Ade Salim, S.Pt., MP

: Sulasmi, S.Pt., M.Si.

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pengecer kuning telur dengan air kelapa dengan lama penyimpanan terhadap kualitas semen kambing kacang. Kambing Kacang yang digunakan berjumlah dua ekor, semen hasil koleksi diencerkan menggunakan berbagai level pengecer kuning telur dengan air kelapa yaitu (P0= 5% kuning telur, P1= 10% kuning telur, P2= 15% kuning telur dan P3= 20%, kuning telur kemudian disimpan dalam kulkas untuk diuji kualitasnya baik secara makroskopis dan mikroskopis pada lama penyimpanan 30 menit, 60 menit dan 90 menit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semen kambing Kacang memenuhi syarat untuk diencerkan. Pengecer yang dapat mempertahankan kualitas semen kambing kacang yang baik pada P1=10% kuning telur dalam penyimpanan 30 menit.

Kata kunci : Kambing Kacang, Pengecer, Penyimpanan, Kualitas Semen.

**AMRIA AMAR 04141911021, 2022 PENGARUH PERSENTASE KUNING
TELUR YANG BERBEDA PADA PENGECER AIR KELAPA
TERHADAP KUALITAS SEMEN CAIR KAMBING KACANG SETELAH
PENDINGINAN**

Bimbingan : Dr, Muhammad Ade Salim, S.Pt., MP

: Sulasmi, S.Pt., M.Si.

SUMMARY

This study aims to determine the effect of egg yolk diluent with coconut water with long storage on the quality of goat peanut semen. Two goats of peanuts were used, the semen from the collection was diluted using various levels of egg yolk diluent with coconut water, namely (P0 = 5% egg yolk, P1 = 10% egg yolk, P2 = 15% egg yolk and P3 = 20%, egg yolk). The eggs were then stored in the refrigerator to be tested for quality both macroscopically and microscopically at the time of storage for 30 minutes, 60 minutes and 90 minutes. The results showed that the goat peanut semen met the requirements to be diluted. The diluent that could maintain good quality of goat peanut semen was at P1 = 10% egg yolk in 30 minutes storage.

Key Words : Peanut Goat, Diluent, Storage, Semen Quality