

Pengaruh kombinasi sari buah jeruk siam (*Citrus nobilis* Lour.) dan nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.) dalam pengencer terhadap kualitas spermatozoa domba Garut (*Ovis aries* L.) pascakriopreservasi = The effect of siam orange (*Citrus nobilis* Lour.) and pineapple (*Ananas comosus* (L.) Merr.) juices combination in extender on Garut ram (*Ovis aries* L.) spermatozoa quality postcryopreservation

Huriyah Adani Saoemi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20458802&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui pengaruh berbagai konsentrasi kombinasi sari buah jeruk siam *Citrus nobilis* Lour. dan nanas *Ananas comosus* L. Merr. 1:1 dalam pengencer terhadap kualitas spermatozoa domba garut *Ovis aries* L. 24 jam pascakriopreservasi. Sampel semen ditampung dari lima ekor domba garut jantan satu kali dalam satu minggu menggunakan vagina buatan. Semen diencerkan dengan pengencer Tris-kuning telur yang mengandung kombinasi sari buah jeruk siam dan nanas 0 KK, 5 KP 1, 10 KP 2, 15 KP 3, dan 20 KP 4. Semen dikemas dalam straw mini 0,25 ml dengan dosis 50 juta sel/ml. Semen diekuilibrasikan pada suhu 5 oC selama dua jam, kemudian dibekukan dan disimpan dalam nitrogen cair. Hasil uji ANAVA satu faktor yang dilanjutkan dengan uji Duncan menunjukkan perbedaan nyata

ABSTRACT

The research aimed to find out the effect of various concentrations of siam orange *Citrus nobilis* Lour. and pineapple *Ananas comosus* L. Merr. juices combination 1:1 in extender on garut ram *Ovis aries* L. spermatozoa quality 24 hours postcryopreservation. Semen samples were collected from five garut rams once a week using an artificial vagina. The samples were diluted in Tris egg yolk extender with siam orange and pineapple juices combination 0 KK, 5 KP 1, 10 KP 2, 15 KP 3 and 20 KP 4. Diluted semen samples were loaded into mini straws 0.25 ml with 50 million cells/ml dosage. Samples were equilibrated at 5 oC for two hours, then frozen and stored in liquid nitrogen. The one factor ANOVA and continued with Duncan test showed a significant differences.