

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penambahan minyak zaitun ekstra virgin terhadap motilitas dan viabilitas dalam pengenceran kualitas spermatozoa kambing boer pasca *thawing*. Metode yang digunakan adalah rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri 5 perlakuan dengan 4 ulangan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan minyak zaitun ekstra virgin pada spermatozoa kambing boer memberikan dampak terhadap motilitas dan viabilitas spermatozoa kambing boer pasca *thawing*. Kesimpulan penggunaan minyak zaitun ekstra virgin dapat digunakan mengingat hasilnya sama dengan kontrol.

Kata kunci : *Minyak zaitun ekstra virgin, Spermatozoa Kambing Boer, Pasca Thawing, Motilitas, Viabilitas*