

Pengaruh pemberian berbagai konsentrasi gliserol terhadap kualitas spermatozoa ikan gurami dua hari pascakriopreservasi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181066&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian yang bertujuan mengetahui konsentrasi gliserol (0%, 1%, 3%, 5%, 7%, dan 9%) terbaik yang dapat memengaruhi kualitas spermatozoa ikan gurami dua hari pascakriopreservasi. Hasil uji Kruskal-Wallis menunjukkan nilai rata-rata berbeda nyata ($P < 0,05$) antara kontrol dan perlakuan pada data motilitas, namun nilai rata-rata tidak berbeda nyata ($P > 0,05$) pada data viabilitas dan abnormalitas. Berdasarkan uji Dunnett terdapat perbedaan antar perlakuan gliserol 0% ($59,31 \pm 6,38\%$) dengan 5% ($75,95 \pm 4,76\%$) dan 1% ($63,83 \pm 4,79\%$) dengan 5% ($75,95 \pm 4,76\%$) terhadap data persentase motilitas. Hasil menunjukkan bahwa gliserol 5% merupakan konsentrasi terbaik dalam mempertahankan motilitas spermatozoa ikan gurami dua hari pascakriopreservasi.