

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

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181063&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh pemberian berbagai konsentrasi sukrosa terhadap kualitas spermatozoa ikan gurami (*Osphronemus goramy*, Lacepede 1801) dua hari pascakriopreservasi. Penelitian bertujuan mengetahui konsentrasi sukrosa optimum yang dapat meminimalkan penurunan persentase motilitas dan viabilitas serta meminimalkan kenaikan persentase abnormalitas spermatozoa ikan gurami dua hari pascakriopreservasi. Semen diencerkan dalam larutan pengencer yang terdiri atas metanol 10% dan sukrosa masing-masing konsentrasi 0%, 0,1%, 0,3%, 0,5%, 0,7%, dan 0,9% yang dilarutkan dalam fish Ringer. Konsentrasi sukrosa optimum adalah sukrosa konsentrasi 0,5% dengan persentase motilitas sebesar $81,62 \pm 4,19\%$, viabilitas sebesar $82,17 \pm 2,56\%$, dan abnormalitas sebesar $12,5 \pm 1,52\%$.