

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

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181064&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian pengaruh pemberian berbagai konsentrasi madu terhadap kualitas spermatozoa ikan gurami (*Osphronemus goramy*, Lacepede 1801) dua hari pascakriopreservasi, dengan tujuan mengetahui konsentrasi madu optimum. Semen diencerkan dengan larutan pengencer (madu dan DMSO 10%) dengan perbandingan 1:3. Perlakuan penelitian yaitu madu dengan konsentrasi 0%, 0,1%, 0,3%, 0,5%, 0,7%, dan 0,9%. Hasil uji ANAVA menunjukkan perbedaan nyata ($P < 0,05$) pada persentase motilitas, namun tidak berbeda nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase viabilitas dan abnormalitas spermatozoa ikan gurami dua hari pascakriopreservasi. Berdasarkan uji Tukey, didapatkan konsentrasi optimum madu sebesar 0,7% dengan nilai motilitas tertinggi yaitu $80,48 + 7,18\%$.