

Beta Gamma : Majalah Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20441665&lokasi=lokal>

Abstrak

PERBANDINGAN METODE PENGERINGAN TERHADAP RESORBSI AMNION DALAM LARUTAN SIMULATED BODY FLUID (SBF). Telah dilakukan percobaan resorpsi membran amnion kering udara (air dried) dan amnion liofilsasi di dalam larutan SBF. Sembilan (9) lembar membran amnion liofilsasi dan amnion kering udara steril berukuran 3 x 3 cm, masing-masing dimasukkan dalam sembilan buah botol yang berisi 25 ml larutan SBF dengan pH 7.40. Sampel di inkubasi pada suhu 37°C selama 1 minggu. Setelah hari ke tujuh membran amnion yang tersisa dicuci dengan aquadest steril, lalu dikeringkan didalam oven suhu 60°C selama 24 jam, kemudian ditimbang beratnya. Percobaan ini dilakukan sampai didapatkan bobot tetap. Hasil menunjukkan bahwa amnion liofilisasi dapat diresorpsi lebih cepat dibandingkan dengan amnion kering.