

PENGARUH CARA PENYIMPANAN ERITROSIT TERHADAP  
HEMAGLUTINASI VIRUS *Newcastle Disease* (ND)  
SEBAGAI INDIKATOR PADA UJI HA

ABSTRAK

Hartono Citra Setiawan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh cara penyimpanan eritrosit setelah pencucian dengan NaCl fisiologis yang digunakan sebagai indikator pada uji HA dan sampai berapa lama eritrosit yang disimpan dapat digunakan sebagai indikator dalam uji HA.

Eritrosit yang digunakan dalam penelitian ini adalah eritrosit ayam yang disimpan dalam 4 perlakuan setelah pencucian dengan NaCl fisiologis, masing-masing perlakuan mendapatkan 6 ulangan. Perlakuan I adalah eritrosit yang disimpan dengan supernatan setelah pencucian, perlakuan II adalah eritrosit yang disimpan tanpa supernatan, perlakuan III adalah eritrosit yang disimpan berupa suspensi 10% eritrosit dalam NaCl fisiologis, perlakuan IV adalah eritrosit yang disimpan berupa suspensi 0,5%. Setiap hari dilakukan uji HA pada masing-masing ulangan dengan eritrosit segar sebagai pembanding. Uji HA dilakukan secara mikroteknik menggunakan antigen ND produksi dari PUSVETMA. Sebagai rancangan percobaan digunakan Rancangan Acak Lengkap dengan ANAVA sebagai analisa statistik.

Dari hasil uji statistik dapat disimpulkan bahwa perlakuan dalam penelitian ini tidak berpengaruh terhadap daya tahan eritrosit yang disimpan.