

PENGARUH IMUNISASI PASIF ANTIBODI ANTI-INHIBIN TERHADAP PENEKANAN IMUNOGLOBULIN G TOTAL PADA SPESIES KELINCI YANG SAMA

Anang Suprihanto

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan pengaruh Imunisasi pasif Anti bodi Anti-Inhibin (AAIn) terhadap penekanan imunoglobulin G total pada hewan spesies yang sama.

Delapan ekor kelinci jantan lokal dibagi menjadi satu kelompok kontrol dan empat kelompok perlakuan. Imunisasi pasif Antibodi Anti-Inhibin dilakukan secara sub kutan dengan dosis 0,5 ml dengan interval imunisasi dua minggu. Pada minggu ke-nol dilakukan pengambilan darah pada kelompok kontrol, /perlakuan I dilakukan imunisasi sebanyak satu kali, perlakuan II dengan imunisasi dua kali, perlakuan III dengan imunisasi tiga kali dan perlakuan IV, empat kali. Pengambilan darah dilakukan dua minggu pasca imunisasi kemudian diambil serum untuk diperiksa dengan Uji ELISA langsung.

Desain percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Sama Subyek (*Same Subject Design*). Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan Analisis Ragam dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan's (*Duncan's Multiple Range Test*) dengan program *Statistical Product and Service Solution* (SPSS). Pada penelitian ini imunisasi pasif AAIn pada hewan spesies sama secara statistik tidak menunjukkan perbedaan ($P > 0,05$) terhadap penekanan imunoglobulin G total baik pada kelompok perlakuan maupun kelompok kontrol dan menurut uji Duncan's ternyata juga tidak ada perbedaan antara kelompok perlakuan maupun kelompok kontrol

Hasil penelitian ini menunjukkan tidak adanya pengaruh imunisasi pasif Antibodi Anti-Inhibin terhadap penekanan imunoglobulin G total pada hewan spesies yang sama (dari kelinci ke kelinci).