

## BAB VI

VIII. RINGKASAN

PENGARUH INYUNTIKAN EKSTRAK MEDULLA GINJAL  
PADA BONE MARROW

Pada penelitian ini digunakan 45 ekor kelinci sebagai recipient yang dibagi dalam 3 kelompok, yaitu :

Kelompok kontrol 15 ekor

Kelompok perlakuan yang diberi ekstrak medulla ginjal 15 ekor.

Kelompok perlakuan yang diberi ekstrak cortex ginjal 15 ekor.

Sebagai donor ginjal digunakan ginjal anjing.

Pemberian ekstrak dilakukan secara intravena pada vena telinga. Sebelum dan sesudah pemberian, semua kelinci diambil susunan tulangnya dan darah perifernya, untuk dihitung jumlah nucleated red cell, retikulosit, hemoglobin, eritrosit dan packed cell volume nya.

Sebagai hasil didapatkan :

Kelompok kontrol :

nucleated red cell	$\bar{x}$ :	$29,52 \pm 1,53$
retikulosit	$\bar{x}$ :	$1,2 \pm 0,11$
hemoglobin	$\bar{x}$ :	$10,79 \pm 0,75$
eritrosit	$\bar{x}$ :	$5791466,6 \pm 35451$
p.c.v.	$\bar{x}$ :	$30,67 \pm 0,78$

kelompok penyuntikan ekstrak medulla ginjal :

nucleated red cell $\bar{x}$	:	48,40 $\pm$ 2,44
retikulosit $\bar{x}$	:	2,3 $\pm$ 0,3
hemoglobin $\bar{x}$	:	12,02 $\pm$ 0,58
eritrosit $\bar{x}$	:	6194133 $\pm$ 45286
p.c.v. $\bar{x}$	:	32,93 $\pm$ 0,99

kelompok penyuntikan ekstrak cortex ginjal :

nucleated red cell $\bar{x}$	:	29,83 $\pm$ 1,88
retikulosit $\bar{x}$	:	0,7 $\pm$ 0,19
hemoglobin $\bar{x}$	:	10,10 $\pm$ 0,60
eritrosit $\bar{x}$	:	5502000 $\pm$ 23701
p.c.v. $\bar{x}$	:	29,6 $\pm$ 0,61

Secara statistik didapatkan perbedaan yang bermakna diantara kelompok kontrol dengan kedua kelompok ( p 0,01 ).

Disimpulkan ekstrak medulla ginjal merangsang ery - thropoiesis di bone marrow dan di darah perifer.