

Lampiran : 12

PENGHITUNGAN JUMLAH FIBROBLAS JARINGAN PADA LUKA BAKAR DERAJAT II

Setelah dilakukan pewarnaan Hematoxilin Eosin sampel kulit tikus akan diletakkan pada preparat kaca yang di dalamnya sudah ada pewarnaan, kemudian hasil pewarnaan yang berupa preparat dipindai atau di scan dengan menggunakan mikroskop OLYMPUS seri XC 10 dan Software dotSlide. Fibroblas adalah jaringan yang paling umum ditemui pada jaringan ikat dan mensintesis beberapa komponen matriks ekstraseluler (kolagen, elastin, retikuler), beberapa makromolekul anionik (glikosaminoglikans, proteoglikans) serta glikoprotein multiadhesiv, laminin, dan fibronectin) yang dapat mendorong perlekatan sel pada substrat. Pengamatan jumlah fibroblas menggunakan mikroskop pembesaran 400x untuk memperjelas bentukan fibroblas. Jumlah fibroblas dibaca dengan cara menghitung jumlahnya pada 10x pengamatan untuk masing-masing potongan sampel yang telah diambil. Kemudian dari 10 pengamatan tersebut fibroblas dijumlah dan dicari rata-ratanya.

