

BAB VI

PEMBAHASAN

Hasil Pewarnaan Deposisi Kolagen Hepar dengan *Masson's Trichrome*

Penampang potongan pada kelompok kontrol (-) menunjukkan deposisi kolagen (jaringan berwarna biru) yang sedikit. Pada kelompok kontrol (+) yang diberikan CCl_4 saja, didapatkan deposisi kolagen yang sedikit lebih banyak. Pada kelompok perlakuan I dengan dosis 15 ml/KgBB, masih didapati adanya deposisi kolagen. Pada perlakuan II dengan dosis 30 ml/KgBB dan perlakuan III dengan dosis 60 ml/KgBB terjadi penurunan deposisi kolagen yang bermakna.

Kolagen adalah komponen utama pembentukan fibrosis pada organ. Sehingga dengan penurunan tingkat deposisi kolagen pada hepar berarti terjadi penurunan tingkat kerusakannya. Artinya dengan mendapat injeksi ekstrak kulit kacang tanah telah terjadi perbaikan pada hepar yang rusak hingga mendekati normal.