

BAB 7

KESIMPULAN

7.1 Kesimpulan

1. Gambaran histopatologi sel tubulus ginjal tikus yang diinduksi aluminium klorida terdapat kerusakan yang cukup besar dengan ditemukannya degenerasi hidrofik, piknosis, karioreksis, kariolis, serta hemoragi.

2. Human *Wharton Jelly mesenchymal stem cell* dapat memperbaiki kerusakan sel tubulus ginjal tikus akibat induksi aluminium klorida sehingga kerusakan sel tubulus kelompok perlakuan mendekati angka kelompok kontrol negatif, namun juga tidak terdapat perbedaan yang bermakna dengan kelompok kontrol positif yang mengartikan *human Wharton jelly mesenchymal stem cell* belum optimal dalam memperbaiki kerusakan sel tubulus ginjal akibat induksi aluminium klorida.

7.2 Saran

1. Pengkondisian lingkungan lab tempat pemeliharaan hewan coba dengan memastikan kebersihan kandang dan kesediaan makan dan minum untuk hewan coba sehingga kesehatan hewan coba terjaga.

2. Memberikan peningkatan dosis *human Wharton jell mesenchymal stem cell* lebih dari 1×10^6 kepada hewan coba sehingga efek yang diberikan lebih optimal.