

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Jumlah sel glia otak pada tikus yang mengalami kerusakan otak akibat induksi menggunakan $AlCl_3$ lebih tinggi dibandingkan dengan kelompok yang tidak diinduksi menggunakan $AlCl_3$.
2. Jumlah sel glia otak pada tikus yang mengalami kerusakan otak akibat induksi menggunakan $AlCl_3$ yang kemudian diinjeksikan HWJ-MSK lebih rendah dibandingkan kelompok $AlCl_3$ yang tidak diberikan HWJ-MSK dan mendekati jumlah sel glia otak pada kelompok yang hanya diberikan pakan standar.
3. Terdapat perbedaan bermakna jumlah sel glia otak tikus antara kelompok tikus yang hanya diberikan $AlCl_3$ dengan kelompok tikus yang diberikan $AlCl_3$ dan HWJ-MSK.

7.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai bentuk dan jenis sel glia yang mengalami kerusakan akibat induksi menggunakan $AlCl_3$.
2. Bagi peneliti selanjutnya agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemeriksaan indikator lain sebagai akibat dari toksisitas yang dihasilkan oleh aluminium untuk dapat memperkuat kerusakan otak yang terjadi.
3. Bagi peneliti selanjutnya agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh $AlCl_3$ dan HWJ-MSK pada organ tubuh lainnya.