

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yaitu efek proteksi pemberian ekstrak daun jamblang (*Syzygium cumini*) terhadap peningkatan aktivitas *serum glutamate pyruvate transaminase* (SGPT) tikus (*Rattus norvegicus*) jantan yang diinduksi timbal asetat didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada tikus yang hanya diberi pakan standar tanpa pemaparan apapun selama 28 hari menunjukkan kadar SGPT normal pada tikus.
2. Pemberian timbal asetat dosis 40 mg/KgBB pada tikus (*Rattus norvegicus*) jantan selama 28 hari menunjukkan tingginya kadar SGPT tikus dari kadar SGPT normal tikus.
3. Pemberian timbal asetat dosis 40 mg/KgBB dan ekstrak daun jamblang dosis 150 mg/KgBB selama 28 hari menunjukkan kadar SGPT tikus lebih rendah dari tikus yang hanya dipaparkan timbal asetat, namun tidak lebih rendah dari kadar SGPT normal tikus.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan variasi dosis yang berbeda agar dapat diketahui dosis optimal ekstrak daun jamblang terhadap pencegahan kerusakan hepar
2. Perlu dilakukan penelitian tentang pemeriksaan kadar SGOT tikus.