

## BAB 7 PENUTUP

### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terkait pengaruh pemberian ekstrak daun jamblang (*Syzygium cumini*) dan vitamin C terhadap kadar *aspartate aminotransferase* (AST) dan *alanine aminotransferase* (ALT) pada tikus yang diinduksi timbal asetat didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Terjadi peningkatan kadar AST dan ALT pada tikus yang diinduksi timbal asetat dosis 40 mg/KgBB.
2. Pemberian ekstrak daun jamblang baik dosis 75 mg/KgBB maupun dosis 150 mg/KgBB dapat menyebabkan terjadinya penurunan kadar AST dan ALT pada tikus yang telah diinduksi dengan timbal asetat dosis 40 mg/KgBB.
3. Pemberian vitamin C dosis 75 mg/KgBB dapat menyebabkan terjadinya penurunan kadar AST dan ALT pada tikus yang telah diinduksi dengan timbal asetat dosis 40 mg/KgBB.
4. Pemberian ekstrak daun jamblang dosis 75 mg/KgBB dan vitamin C dosis 35 mg/KgBB maupun pemberian ekstrak daun jamblang dosis 150 mg/KgBB dan vitamin C dosis 75 mg/KgBB dapat menyebabkan terjadinya penurunan kadar AST dan ALT pada tikus yang telah diinduksi dengan timbal asetat dosis 40 mg/KgBB.
5. Ada pengaruh yang signifikan ( $p=0,01$ ) pemberian ekstrak daun jamblang dosis 75 mg/KgBB dan vitamin C dosis 35 mg/KgBB terhadap kadar AST dan ALT tikus yang sudah diinduksi dengan timbal asetat dosis 40 mg/KgBB.

### 7.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan kepada peneliti selanjutnya yang tertarik dengan topik ini agar dapat melanjutkan penelitian mengenai pengaruh pemberian ekstrak daun jamblang dan vitamin C terhadap parameter fungsi organ lain yang dipengaruhi oleh intoksikasi timbal asetat.