BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil uji toksisitas akut dengan penentuan LD_{50} fraksi ekstrak etanol, heksan dan etil asetat daun mengkudu pada tikus putih jantan tidak mendapatkan letal dosis (LD_{50}), meskipun LD_{50} tidak tercapai pengamatan menunjukkan gejala toksik umum pada hampir semua tikus, termasuk kelompok kontrol negatif (P10). Gejala ini meliputi lemas, laju pernafasan, suhu tubuh dan gelisah. Gejala syaraf otot (gemeter) juga teramati secara signifikan pada beberapa kelompok perlakuan (P1, P2, P5, P8, P9) dan kelompok kontrol negatif (P10).

B. Saran

1. Kepada Institusi Pendidikan

   Temuan ini dapat memperkaya khazanah referensi di bidang farmakologi obat, sehingga memudahkan dan memperluas wawasan dalam pencarian literatur baru untuk penelitian farmakologi selanjutnya.

2. Kepada Masyarakat

   Penelitian ini memberikan informasi kepada masyarakat mengenai potensi bahaya penggunaan daun mengkudu jika dikonsumsi dalam jangka panjang.

3. Kepada Peneliti Lain

   Penelitian lebih lanjut direkomendasikan untuk mengeksplorasi penggunaan daun mengkudu dengan membandingkan respons antara tikus jantan dan betina, dan menggunakan variasi dosis yang lebih tinggi daripada penelitian sebelumnya.