

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh bermakna pemberian ekstrak etanol buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan senyawa skopoletin ($p < 0,05$), yang ditandai dengan peningkatan titer antibodi mencit putih jantan yang diberi vaksin COVID-19.
2. Terdapat pengaruh bermakna pemberian ekstrak etanol buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan senyawa skopoletin ($p < 0,05$), terhadap persentase jenis leukosit mencit putih jantan.

5.2 SARAN

Dari hasil pengujian didapatkan hasil bahwa ekstrak buah mengkudu dan senyawa skopoletin mampu memberikan pengaruh pada aktivitas antibodi mencit putih jantan, sehingga disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan pengamatan terkait perubahan suhu, volume makan dan minum yang diberikan, serta uji toksisitas terhadap senyawa skopoletin.

