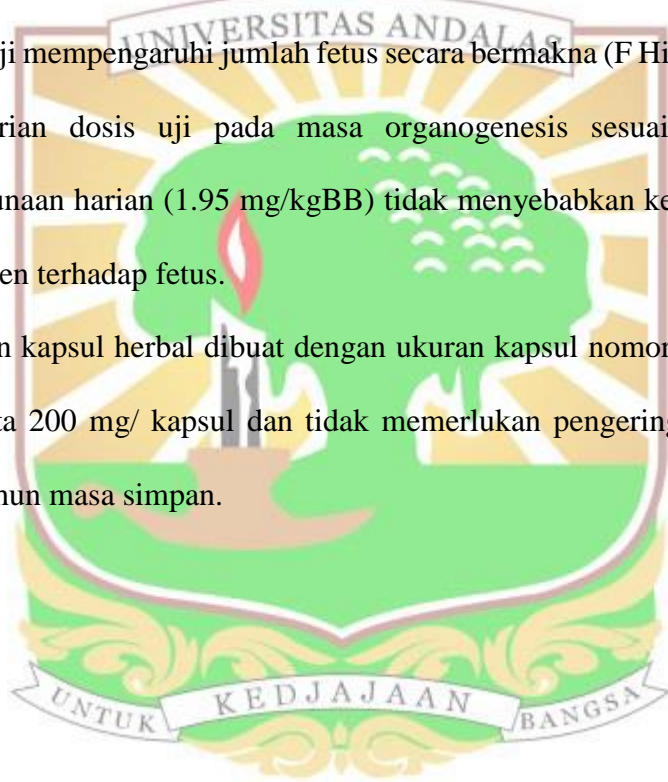


## KESIMPULAN

1. Proses *freeze drying* ratu rayap *Macrotermes gilvus* Hagen pada suhu  $-20^{\circ}\text{C}$  hingga  $-78^{\circ}\text{C}$  dengan tekanan 1 mbar hingga 0,0001 mbar selama 39 jam mendapatkan hasil rendemen sebesar 30.78 %.
2. Pada kelompok kontrol, dosis 1, dosis 2 dan dosis 3 menunjukkan bahwa sediaan uji tidak mempengaruhi berat badan induk, dan Berat badan fetus secara bermakna ( $F_{\text{Hitung}} < F_{\text{Tabel}}$ ). Namun peningkatan konsentrasi dosis uji mempengaruhi jumlah fetus secara bermakna ( $F_{\text{Hitung}} > F_{\text{Tabel}}$ ). Pemberian dosis uji pada masa organogenesis sesuai dengan dosis penggunaan harian (1.95 mg/kgBB) tidak menyebabkan kelainan dan efek teratogen terhadap fetus.
3. Sediaan kapsul herbal dibuat dengan ukuran kapsul nomor 0 dengan berat rata-rata 200 mg/ kapsul dan tidak memerlukan pengering dalam selama satu tahun masa simpan.



## SARAN

Disarankan untuk peneliti selanjutnya:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut hingga uji multigenerasi untuk melihat efek penggunaan sediaan uji dalam jangka panjang dengan memperhatikan faktor lingkungan seperti defisiensi vitamin dan infeksi tertentu.

Perlu dilakukan kajian evaluasi lebih lanjut terkait penyimpanan sediaan kapsul herbal.

