

ABSTRAK

Pada penelitian ini telah dilakukan uji efek hipoglikemik infusa herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) terhadap tikus putih jantan diabetes akibat pemberian streptozotocin 50 mg/kg BB.

Dalam penelitian ini tikus putih diabetes dibagi menjadi 3 kelompok. Kelompok I sebagai kontrol mendapat perlakuan pemberian air suling 5 ml/kg BB, kelompok II sebagai pembanding mendapat perlakuan pemberian suspensi glucophage CMC Na dosis 500 mg/kg BB, dan kelompok III sebagai kelompok uji mendapat perlakuan pemberian infusa herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) 10% dosis 250 mg/kg BB.

Dari hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan bahwa infusa herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) dosis 250 mg/kg BB dapat menurunkan kadar glukosa darah tikus putih diabetes sebesar 120,69% bila dibandingkan kelompok kontrol (pemberian air suling) dan sebesar 108,31% bila dibandingkan kelompok pembanding (pemberian suspensi glucophage).

