

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil rendemen ekstrak yang didapatkan dari masing-masing metode ekstraksi dan konsentrasi etanol yaitu untuk PS70% sebesar 9%, PS96% sebesar 7,54%, PM70% sebesar 11,95%, dan PM96% sebesar 23,85%.
2. Kadar asiatikosida yang diperoleh dari masing-masing metode ekstraksi dan konsentrasi etanol yaitu untuk PS70% sebesar $0.52\% \pm 0.035$, PS96% sebesar $1.13\% \pm 0.031$, PM70% sebesar $0.85\% \pm 0.001$, dan PM96% sebesar $0.96\% \pm 0.030$. Menurut Farmakope Herbal Indonesia Edisi 2017 persyaratan kadar asiatikosida pada ekstrak herba pegagan tidak kurang dari 0,90%.
3. Hasil yang paling optimal dari 4 ekstrak dengan metode ekstraksi dan konsentrasi etanol yang berbeda yaitu metode soxhlet 96%. Sedangkan berdasarkan uji analisis SPSS menggunakan uji t semuanya terdapat signifikan, kecuali kadar asiatikosida dengan metode ekstraksi tidak terdapat signifikan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada ekstrak herba pegagan (*Centella asiatica* L.) dengan metode ekstraksi yang berbeda dan konsentrasi etanol yang berbeda disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut atau melakukan dengan metode ekstraksi yang lain dan pelarut yang lain mengenai kadar asiatikosida menggunakan metode KLT-Densitometri.