

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian standarisasi parameter non spesifik ekstrak etanol daun pepaya dapat disimpulkan sebagai berikut : bobot jenis ekstrak etanol daun pepaya Semarang diperoleh sebesar $1,36 \pm 0$ g/mL dan ekstrak etanol daun pepaya Boyolali diperoleh sebesar $1,52 \pm 0,08$ g/mL. Kadar air ekstrak etanol daun pepaya Semarang tidak memenuhi syarat standar yang ditentukan sedangkan ekstrak etanol daun pepaya Boyolali memenuhi syarat. Kadar abu total ekstrak etanol daun pepaya Semarang maupun ekstrak etanol daun pepaya Boyolali tidak memenuhi syarat yang ditentukan. Kadar abu tidak larut asam ekstrak etanol daun pepaya Semarang memenuhi syarat standar sedangkan ekstrak etanol daun pepaya Boyolali tidak memenuhi syarat yang ditentukan. Penentuan kadar kandungan logam berat Cd dan As pada ekstrak etanol daun pepaya Semarang dan Boyolali tidak memenuhi persyaratan yang ditentukan sedangkan kadar kandungan logam berat Pb ekstrak etanol daun pepaya Semarang dan Boyolali memenuhi persyaratan yang ditentukan. Susut pengeringan ekstrak etanol daun pepaya Semarang diperoleh sebesar $80,11 \pm 0,39$ % dan ekstrak etanol daun pepaya Boyolali diperoleh sebesar $81,94 \pm 0,75$ %.

B. Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan selektivitas yang lebih baik dan penelitian terhadap parameter non spesifik lainnya seperti residu pestisida, cemaran mikroba, cemaran kapang, khamir dan aflatoksin.