

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian Karakterisasi Anatomi Stomata dan Senyawa Fitokimia Ekstrak Metanol Pada Beberapa Aksesori Belinjo (*Gnetum gnemon* L.) Koleksi Kebun Raya Bogor adalah sebagai berikut:

1. Stomata daun belinjo ditemukan pada permukaan bawah (abaksial) dengan tipe stomata parasitik.
2. Hasil analisis *One-Way ANOVA* pada karakteristik anatomi daun yang meliputi kerapatan stomata, indeks stomata, panjang dan lebar sel penjaga daun *G. gnemon* menunjukkan nilai signifikansi masing-masing sebesar 0,281, 0,187, dan 0,646 ($p > 0.05$), sehingga dapat dinyatakan bahwa tidak ada perbedaan yang nyata pada karakter kerapatan stomata, indeks stomata dan panjang sel penjaga, sedangkan untuk karakter lebar sel penjaga menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0,037 ($p < 0,05$), sehingga dapat dinyatakan bahwa terdapat perbedaan yang nyata pada karakter lebar sel penjaga.
3. Analisis GCMS daun belinjo dengan pelarut metanol 99% menunjukkan bahwa daun belinjo keenam aksesori tersebut mengandung lima senyawa yang sama, yaitu metil ester, benzena, o-xilena, asam pentadekanoat, dan asam heksadekanoat yang berpotensi sebagai antioksidan, antibakteri, antijamur dan anti-inflamasi.

B. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dapat dijadikan dasar untuk pengembangan jenis belinjo, seperti uji aktivitas biologis lainnya yaitu uji untuk antioksidan, antimikroba, dan toksisitas.