

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil dari karakterisasi morfologi 12 koleksi beberapa aksesori tanaman belinjo memiliki keragaman sifat seperti pada bentuk daun, pangkal daun, ujung daun, warna daun, panjang daun, lebar daun, arah tumbuh batang.
2. Berdasarkan analisis kekerabatan didapatkan nilai koefisien kemiripan sekitar 56-78%.
3. Berdasarkan analisis variabilitas fenotipik menunjukkan menunjukkan variabilitas yang luas dan sempit.
4. Kadar flavonoid total memiliki nilai sekitar $20,79 \pm 0,06$ mg/g - $56,90 \pm 0,51$ mg/g.
5. Hasil analisis korelasi menunjukkan adanya hubungan terhadap kadar total flavonoid dengan kriteria sangat kuat, cukup kuat, rendah dan sangat rendah,
6. Hasil analisis regresi menunjukkan nilai koefisien regresi positif pada karakter panjang daun, panjang tangkai, warna daun, warna tangkai, warna tulang daun, pangkal daun dan diameter batang, serta adanya nilai koefisien regresi negative pada karakter lebar daun, bentuk daun dan ujung daun.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini hanya dilakukan dari segi karakter morfologi dan kadar flavonoidnya saja, oleh karena itu diharapkan untuk dapat melakukan penelitian lebih lanjut terkait karakter anatomi, karakter sitology serta uji fitokimia metabolit sekunder lainnya, sehingga dapat melengkapi karakteristik tanaman belinjo (*Gnetum gnemon*. L).