

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol kulit dan daging buah kopi liberika memiliki kandungan senyawa metabolit sekunder flavonoid, alkaloid, tanin/polifenol, steroid, terpenoid dan saponin.
2. Ekstrak etanol kulit dan daging buah kopi liberika memiliki aktivitas antifungi yang mampu dalam menghambat pertumbuhan *C. coffeicola*.
3. Konsentrasi optimal ekstrak etanol kulit dan daging buah kopi liberika yang efektif dalam menghambat pertumbuhan *C. coffeicola* berada pada konsentrasi 30% dengan daya hambat sebesar 86,78%.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan uji spektrofotometri untuk mengetahui kadar senyawa metabolit sekunder yang terkandung dalam kulit dan daging buah kopi liberika dan uji in-vivo ekstrak etanol kulit dan daging buah kopi liberika terhadap jamur *C. coffeicola* sebagai pengembangan fungisida nabati.