

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan:

1. Kandungan total fenolik yang terkandung dalam limbah buah jeruk kunci sebesar 146,7 mg EAG/g ekstrak dan total flavonoid sebesar 77,2 mg QE/g ekstrak yang diperoleh.
2. Limbah buah jeruk kunci memiliki aktivitas antioksidan dengan kategori sedang dengan nilai IC₅₀ sebesar 171,92 µg/mL.
3. Limbah buah jeruk kunci memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dengan kategori sangat kuat.

5.2 Saran

Sebaiknya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai:

1. Pengujian antidiabetes dikarenakan tingginya kandungan fenolik dan potensi antidiabetes yang terkandung dalam sampel.
2. Isolasi senyawa murni terhadap senyawa antibakteri yang terkandung dalam ekstrak etanol sampel.