

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan :

1. Didapatkan tiga isolat bakteri endofit dari *Piper crocatum* Ruiz & Pav. yang berasal dari Hutan Kota Bagan Pete, Kota Jambi.
2. Karakter bakteri endofit yang didapatkan berupa *Monococcus* bersifat gram positif, *Streptococcus* bersifat gram negatif, dan *Staphylococcus* bersifat gram positif
3. Endofit dengan karakter *Streptococcus* memiliki aktivitas antibakteri kategori lemah dengan diameter zona hambat sebesar 0,53 mm terhadap *E.coli* dan 1,22 mm terhadap *S.aureus*

5.2 Saran

Disaran pada penelitian ini membuat suspensi bakteri endofit dengan konsentrasi lebih tinggi dibandingkan konsentrasi bakteri uji dan pada penelitian lanjutan dilakukan identifikasi senyawa antibakteri yang terkandung dalam bakteri endofit .

