

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian aktivitas antibakteri ekstrak etanol beras hitam (*Oryza sativa L.indica*) terhadap bakteri infeksi pencernaan dengan metode KLT-Bioautografi yang telah dilakukan maka disimpulkan :

1. Ekstral etanol beras hitam (*Oryza sativa L.indica*) memiliki potensi antibakteri terhadap bakteri infeksi saluran pencernaan yaitu : *Escherichia coli*, *Shigella dysentriae*, *Salmonella typhi* dan *Vibrio cholerae*.
2. Profil kromatogram ekstrak etanol beras hitam (*Oryza sativa L.indica*) menghasilkan bercak aktif pada bakteri infeksi saluran pencernaan yaitu : *Escherichia coli*, *Shigella dysentriae*, *Salmonella typhi* dan *Vibrio cholerae*.
3. Golongan komponen senyawa kimia ekstrak etanol beras hitam (*Oryza sativa L.indica*) yang memiliki aktivitas antibakteri adalah flavonoid.

B.Saran

Perlu dilakukan penelitian aktivitas antibakteri beras hitam terhadap bakteri lainnya.