

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah :

1. Perasan Buah Mengkudu segar memiliki sifat antibakteri terhadap *Salmonella typhi* dan antifungi terhadap *Candida albicans* secara *in vitro*.
2. Sediaan Buah Mengkudu cair (merk “J”) yang banyak dijual di pasaran memiliki sifat antibakteri terhadap *Salmonella typhi* dan antifungi terhadap *Candida albicans* secara *in vitro*.
3. Sediaan Buah Mengkudu padat (merk “J”) yang banyak dijual di pasaran tidak memiliki sifat antibakteri terhadap *Salmonella typhi* tetapi memiliki sifat antifungi terhadap *Candida albicans* secara *in vitro*.

5.2 Saran

Saran yang didapat dari penelitian ini adalah :

1. Penelitian lanjutan mengenai efek antimikroba berbagai sediaan Mengkudu dengan menggunakan mikroba uji yang berbeda.
2. Penelitian lanjutan mengenai aktivitas dan manfaat zat-zat aktif yang terkandung dalam Buah Mengkudu.
3. Pengaruh cara penyimpanan berbagai sediaan Buah Mengkudu dapat diteliti lebih lanjut. Misalnya dengan menggunakan sediaan Buah Mengkudu cair yang disimpan di lemari pendingin dibandingkan dengan yang disimpan di udara ruangan.