

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa air perasan umbi wortel memiliki aktivitas antifungi terhadap *Candida albicans*, tetapi air perasan umbi wortel tidak memiliki aktivitas antifungi terhadap *Aspergillus niger*. Semakin besar konsentrasi air perasan umbi wortel, maka semakin besar diameter hambat yang dihasilkan. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) air perasan umbi wortel terhadap *Candida albicans* sebesar 25% dengan diameter hambat yang dihasilkan sebesar 0,93 cm. Aktivitas antifungi 1 mg air perasan umbi wortel setara dengan $2,2 \times 10^{-7}$ mg ketokonazol.

6.2 Saran

Dari hasil penelitian ini disarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan dengan metode ekstraksi, pengujian KLT bioautografi untuk mengetahui golongan senyawa yang memiliki aktivitas antifungi, pengujian terhadap fungi lain.