

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari sarang ratu anai-anai *Macrotermes gilvus* Hagen., diperoleh empat isolat jamur yaitu *Aspergillus flavus* (M_A), *Mucor* sp. (M_B), *Aspergillus niger* (M_C), dan *Cladosporium* sp., (M_D).
2. Ekstrak metanol jamur *Aspergillus niger* dan *Cladosporium* sp., dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 dengan konsentrasi hambat minimum berturut-turut 10.000 ppm dan 20.000 ppm.

5.2 Saran

Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk menguji aktivitas ekstrak isolat jamur terhadap bakteri dan jamur lain, serta melakukan isolasi senyawa dari isolat jamur.

