

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Dari sarang ratu anai-anai *Macrotermes gilvus* Hagen., diperoleh empat isolat jamur yaitu *Aspergillus flavus* (M<sub>A</sub>), *Mucor* sp. (M<sub>B</sub>), *Aspergillus niger* (M<sub>C</sub>), dan *Cladosporium* sp., (M<sub>D</sub>).
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.

