

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak metanol sarang ratu anai-anai *M. gilvus* Hagen., mengandung senyawa golongan fenolik dan triterpenoid.
2. Ekstrak metanol dari sarang ratu anai-anai *M. gilvus* Hagen., memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri uji *M. luteus* ATCC 10240 dan *S. mutans* ATCC 25175 pada konsentrasi 3% serta dapat menghambat pertumbuhan bakteri uji *B. subtilis*, 10240, *S. typhi*, *S. typhimurium* ATCC 14028, *S. typhosa* NCTC 786 dan *V.cholerae* Inaba pada konsentrasi 1,5% dengan diameter hambat masing-masing 6 mm.

### 5.2 Saran

Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan isolasi (pemurnian) senyawa ekstrak metanol, pengujian antifungi dan antioksidan terhadap ekstrak metanol sarang ratu anai-anai *M. gilvus* Hagen.