

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari isolasi senyawa metabolit sekunder jamur *Aspergillus flavus* Link., didapatkan satu senyawa murni GS-12-1.
2. Golongan senyawa GS-12-1 adalah golongan senyawa fenol.
3. Senyawa GS-12-1 memiliki memberikan serapan maksimum pada panjang gelombang 218,40 dan dengan menggunakan FTIR senyawa GS-12-1 memperlihatkan adanya gugus fungsi OH, C–H dan C=C.
4. Dari uji aktivitas dengan metode dilusi terhadap 12 bakteri dan 5 jamur uji tidak memperlihatkan aktivitas ≤ 1000 ppm.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji terhadap mikroba uji yang lain dan uji aktivitas lain seperti uji antioksidan karena golongan senyawa adalah golongan senyawa fenol.

