

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan data yang telah diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Jumlah total dari keseluruhan senyawa fitokimia yang terkandung didalam ekstrak etanol dan metanol buah jamblang (*Syzygium cumini*) sebesar 61 senyawa bioaktif pada etanol buah serta 33 senyawa bioaktif pada metanol buah jamblang, dengan 4 senyawa bioaktif yang sama berada pada kedua ekstrak tersebut.
2. Jumlah senyawa bioaktif yang mempunyai kemampuan sebagai antivirus dengan ekstrak etanol berjumlah 2 senyawa bioaktif, yaitu 2,3-Dihydro-3,5-dihydroxy-6-methyl-4H-pyran-4-one; Silicone Oil; dan 2 senyawa bioaktif berasal dari ekstrak metanol buah jamblang, yaitu 2,3-Dihydro-3,5-dihydroxy-6-methyl-4H-pyran-4-one; Thymine dan Methyl-.beta.-D-arabinopyranoside.

5.2 Saran

Perlu dilakukan analisis yang sama pada bagian tanaman lain untuk melengkapi data kandungan senyawa bioaktif pada tumbuhan jamblang dan perlu dilakukan isolasi senyawa untuk identifikasi dan dikarakterisasi secara lebih spesifik sehingga dapat ditemukan senyawa spesifik yang mungkin memiliki berbagai aktivitas biologis yang bermanfaat bagi kehidupan masyarakat.