

ABSTRAK

Ade Ina Abadi, 2019. Penentuan Total Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jamblang (*Syzygium Cumini L. Skeels*). Pembimbing Zulkifli Zam Zam Dan Khusna Arif Rakhman.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan total fenolik dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun jambalang (*Syzygium cumini L. skeels*). Sampel yang digunakan adalah daun jambalang yang terdiri atas daun muda dan tua. Proses pembuatan simplisia, yaitu menyiapkan daun jambalang yang segar, dikering anginkan tanpa cahaya matahari selama dua minggu. Sampel diekstraksi dengan pelarut etanol selama tiga hari. Metode pengujian total fenol menggunakan metode follin-ciocalteu dan pengujian aktivitas antioksidan menggunakan metode penangkal radikal DPPH (*1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kadar total fenol ekstrak etanol daun jambalang didapatkan pada daun muda sebesar 76.43 mgGAE/g dan daun tua sebesar 65.62 mgGAE/g. sedangkan hasil penelitian aktivitas antioksidan didapatkan nilai IC₅₀ daun muda 202.23 ppm dengan dan daun tua 252.63 ppm.

Kata Kunci: Ekstrak Etanol, *Syzygium Cumini L. Skeels*, Total Fenolik, Antioksidan