

ABSTRAK

Ade Irna Gay, 2019. Penentuan Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan pada Jantung Pisang Mulut Bebek (*Musa acuminata*). Pembimbing Zulkifli Zam Zam dan Nurfatimah Sugrah.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui senyawa flavonoid, menentukan total ekstrak etanol dan aktivitas antioksidan jantung pisang mulut bebek (*Musa acuminata*). Penentuan kandungan total dilakukan dengan mengetahui panjang gelombang maksimum, absorbansi dan persamaan regresi linier larutan standar yang selanjutnya digunakan untuk penentuan kandungan total flavonoid dan aktivitas antioksidan. Hasil dari ekstrak etanol menunjukkan adanya senyawa flavonoid. Terdapat total kandungan flavonoid ekstrak etanol pada jantung pisang mulut bebek (*Musa acuminata*) adalah sebanyak 27.48114 mg/L. Sedangkan aktivitas antioksidan pada regresi linear mempunyai nilai IC_{50} diperoleh 197.46 ppm.

Kata Kunci: Ekstrak etanol, senyawa flavonoid, total flavonoid, aktivitas antioksidan.