

ABSTRAK

Aisya Bin Syeh Abubakar, 2019. Analisis Kadar Kuersetin Flavonoid Buah Pisang Mulut Bebek (*Musa acuminata*) Secara Spektrofotometer UV-Vis. Pembimbing Dr. Zulkifli Zam Zam., S.Si., M.Sc dan Khadijah., S.Si., M.Si

Pisang adalah salah satu tanaman unggulan di Indonesia, karena besarnya volume produksi dan hasil panen. Pisang mulut bebek merupakan khas maluku utara dan mengandung flavonoid. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kadar kuersetin flavonoid ekstrak daging buah pisang mulut bebek (*Musa acuminata*). Daging buah pisang mulut bebek diekstraksi dengan metode maserasi menggunakan pelarut etanol 70% sedangkan pelarut air menggunakan metode infusa. Kadar kuersetin flavonoid ditentukan secara spektrofotometri UV-Vis menggunakan reagen $AlCl_3$ dan dinyatakan dalam QE (*Quersetin Equivalent*). Hasil penelitian menunjukkan kadar kuersetin flavonoid etanol buah pisang mulut bebek sebesar 41,748 mgQE/g dan kadar kuersetin flavonoid ekstrak air sebesar 23,652 mgQE/g.

Kata Kunci : *Musa acuminata*, Analisis Flavonoid, $AlCl_3$, Spektrofotometer UV-Vis.