

## ABSTRAK

Hasil penelitian perbandingan profil zat warna ungu pada seluruh bagian umbi ketela rambat ungu (*Ipomoea batatas*) Gunung Kawi dan Lawang menunjukkan adanya perbedaan kandungan senyawa. Penelitian ini menggunakan ekstrak metanol air dari serbuk umbi ketela rambat karena diperkirakan bahwa metanol air sebagai pelarut ekstrak dapat melarutkan hampir semua komponen senyawa dalam serbuk umbi ketela rambat. Ekstrak tersebut dibiarkan selama sehari lalu disaring dengan menggunakan corong Buchner. Filtratnya dipekatkan dan dikocok dengan heksan, kloroform, dan etil asetat. Dari ketiga fase tersebut diperiksa kandungan senyawanya dengan menggunakan KLT, Densitometri, dan Spektrofotometri UV-Visible. Berdasarkan literatur yang didapat mengatakan bahwa zat warna ungu pada umbi ketela rambat tersebut adalah senyawa antosianin. Untuk membuktikan kemungkinan adanya kandungan antosianin dilakukan uji reaksi warna dengan menambahkan HCl pekat pada ketiga fase tersebut. Dari hasil pengujian diduga adanya senyawa antosianin sebagai zat warna ungu pada ketela rambat (*Ipomoea batatas*) Gunung Kawi dan Lawang, akan tetapi ada kemungkinan terdapat senyawa lain pada umbi ketela rambat tersebut.