STUDI KANDUNGAN ZAT TANNIN PADA DAUN FAMILY RUTACEAE

SRI ROSMALINA NASUTION (409520007)

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui besarnya persentase kandungan tannin pada daun dari kemuning (*Murraya paniculata*), maja (*Aegle marmelos)*, zodia (*Evodia suaveolens)*, kari (*Murraya koenigii*), dan jeruk purut (*Citrus hystrix).* Penelitian dilaksanakan pada bulan Juni - Juli 2013 di laboratorium biokimia Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Medan. Metode yang digunakan metode deskriptif dan analisis data diperoleh dari persentase kandungan zat tannin pada setiap daun tumbuhan. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya perbedaan persentase kandungan zat tannin pada lima jenis daun family rutaceae. Kandungan zat tannin pada daun tertinggi hingga terendah berturut-turut yaitu : kemuning *Murraya paniculata* (8,32 %), maja *Aegle marmelos* (6,24 %), jeruk purut *Citrus hystrix* (3,12 %), zodia *Evodia suaveolens* (2,08 %), dan kari *Murraya koenigii* (1,04 %). Jenis rutaceae yang diteliti bermanfaat sebagai obat sariawan, obat diare, pewarna makanan, dan antioksidan.