

**ABSTRAK.** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui cara mengisolasi senyawa metabolit sekunder pada ekstrak metanol tumbuhan suruhan. Sebanyak 200 gram sampel kering tumbuhan suruhan dimaserasi dengan pelarut metanol selama 4x24 jam. Maserat yang diperoleh selanjutnya di evaporasi sehingga menghasilkan ekstrak kental metanol sebanyak 16 gram. Ekstrak kental metanol selanjutnya dipisahkan dengan kromatografi kolom dan di uji kemurnian dengan KLT. Hasil kromatografi kolom diperoleh isolat murni yaitu fraksi 38 dan 39. Hasil uji fitokimia menunjukkan isolat positif mengandung senyawa metabolit sekunder jenis flavonoid. Hal ini didukung dengan munculnya dua pita pada hasil spektrofotometer UV-Vis yaitu pada panjang gelombang 270,00 nm dan panjang gelombang 222,00 nm serta didukung hasil spektrofotometer IR yang menunjukkan adanya gugus fungsi OH, CH alifatik, C=C aromatik dan C-O yang mengindikasikan isolat adalah suatu senyawa metabolit sekunder jenis flavonoid.

Kata Kunci : Suruhan, Isolasi, Metabolit Sekunder, Flavonoid,