

ABSTRAK

Irwan Saepul Anwar : Pengembangan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam Ekstrak Kulit Jeruk.

Penelitian ini bertujuan menyusun lembar kerja mahasiswa berbasis inkuiri terbimbing, menganalisis hasil uji kelayakan LK berbasis inkuiri terbimbing, dan menganalisis senyawa flavonoid dalam ekstrak metanol kulit jeruk. Lembar kerja dibuat menggunakan metode *research and development*. Prosedur dalam lembar kerja ditentukan melalui identifikasi senyawa flavonoid dalam ekstrak kulit jeruk. Format lembar kerja yang telah dihasilkan selanjutnya dilakukan uji validasi. Hasil uji validasi terhadap format lembar kerja berbasis inkuiri pada identifikasi senyawa flavonoid dalam ekstrak kulit jeruk dinyatakan valid, dengan nilai rata-rata *r_{hitung}* yang diperoleh sebesar 0,83, sedangkan hasil uji flavonoid yaitu ekstrak kulit jeruk nipis, kulit jeruk manis dan kulit jeruk limo positif mengandung senyawa flavonoid, dan uji KLT eluen yang baik pada sampel ekstrak kulit jeruk nipis adalah *n*-heksan:etilasetat 8:2, ekstrak kulit jeruk manis adalah *n*-heksan:etilasetat 1:9 dan ekstrak kulit jeruk limo adalah *n*-heksan:etilasetat 1:1.

Kata kunci : Flavonoid, kulit jeruk, lembar kerja mahasiswa berbasis inkuiri terbimbing.

