

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan:

1. Pada pengujian secara kualitatif menggunakan uji warna hanya ada satu sampel yang mengalami perubahan kemudian dilanjutkan ke uji Kromatografi lapis tipis (KLT) dan didapatkan 1 sampel yang nilai Rf nya sama dengan baku Metanil yellow yaitu pada sampel dengan kode 19.
2. Pada pengujian parameter validasi metode (linearitas didapat $r = 0,999$, presisi didapat RSD 0,75021%, LOD didapat 0,4912 $\mu\text{l/ml}$ LOQ didapat 1,6373 $\mu\text{l/ml}$ dan akurasi didapat 83,756%) semua hasil memenuhi persyaratan.
3. Uji kuantitatif dengan metode spektrofotometri UV-Vis Sampel positif diperoleh pada sampel dengan kode 19 dengan kadar 0,0210%

5.2 Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian analisis kandungan Metanil yellow dengan metode lainnya seperti HPLC.