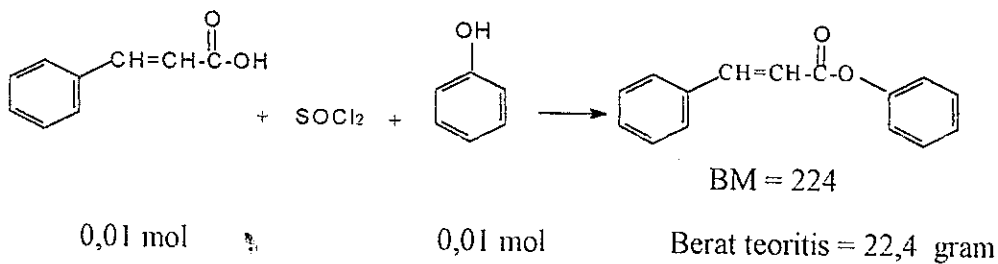


## LAMPIRAN I

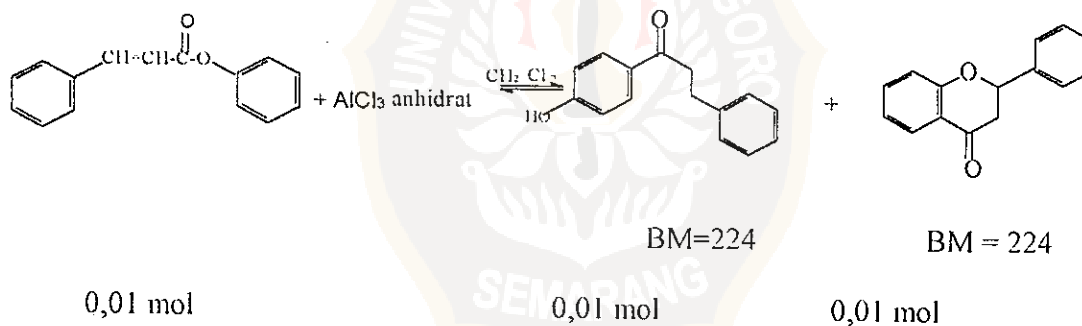
### a. Perhitungan Rendemen Sintesis Fenil sinamat



Senyawa fenil sinamat yang dihasilkan = 3,28 gram

Rendemen  $3,28/22,4 \times 100\% = 14,6\%$

### b. Perhitungan rendemen sintesis kalkon terhidroksilasi



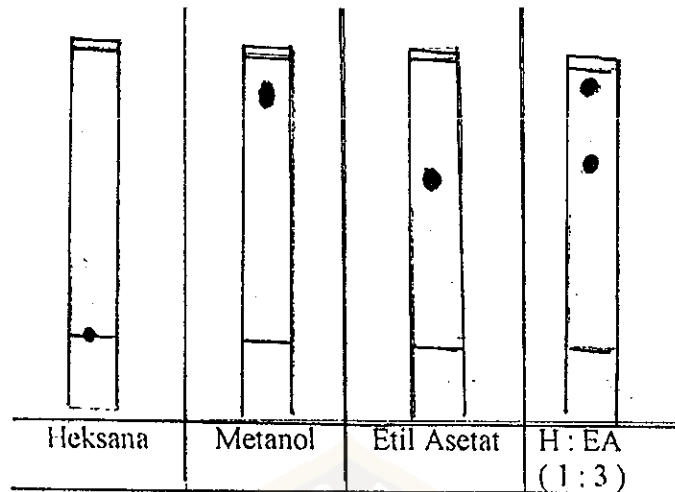
\* Senyawa *para* hidroksi kalkon yang dihasilkan = 1,107 gram

Rendemen  $1,107/2,24 \times 100\% = 49,4\%$

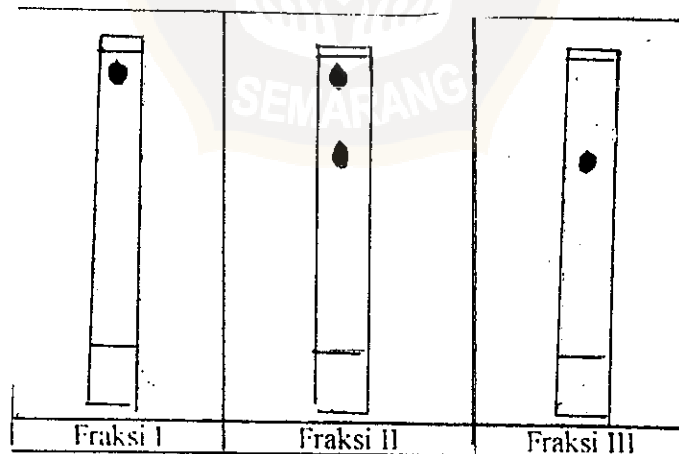
\* Senyawa flavanon yang dihasilkan = 0,38 gram

Rendemen  $0,38/2,24 \times 100\% = 17\%$

## LAMPIRAN 2

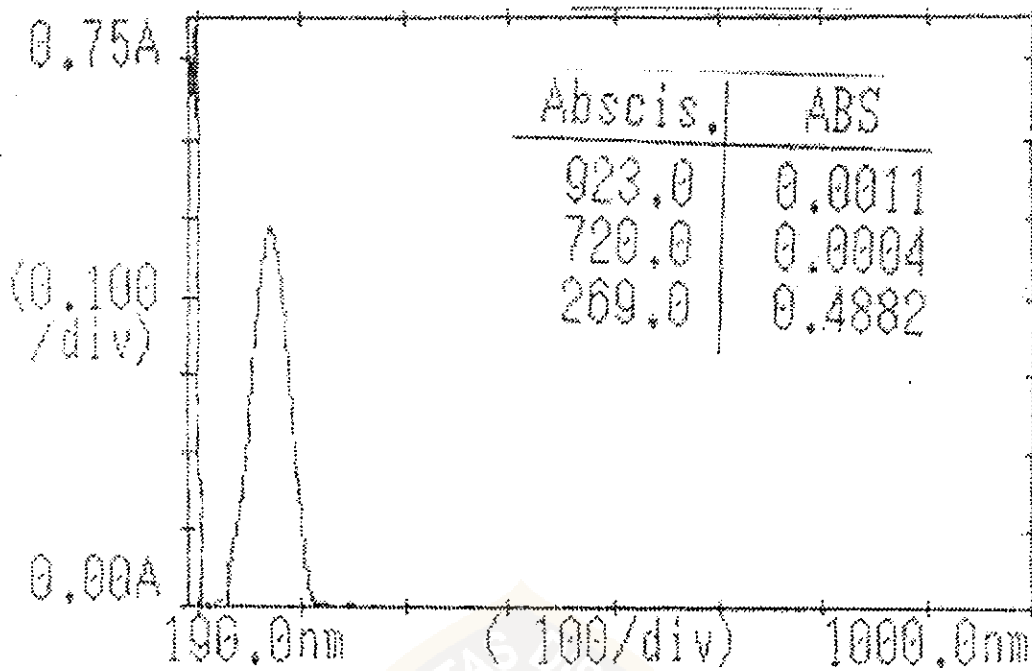


a. Hasil analisa KLT pendahuluan senyawa kalkon terhidroksilasi

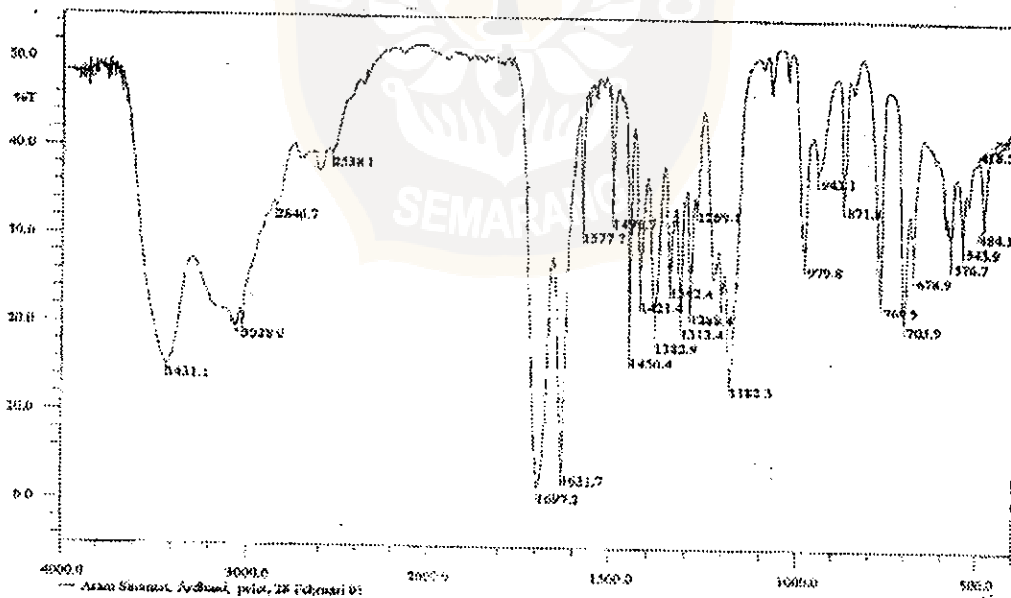


b. Hasil KLT untuk kromatografi kolom

### LAMPIRAN 3

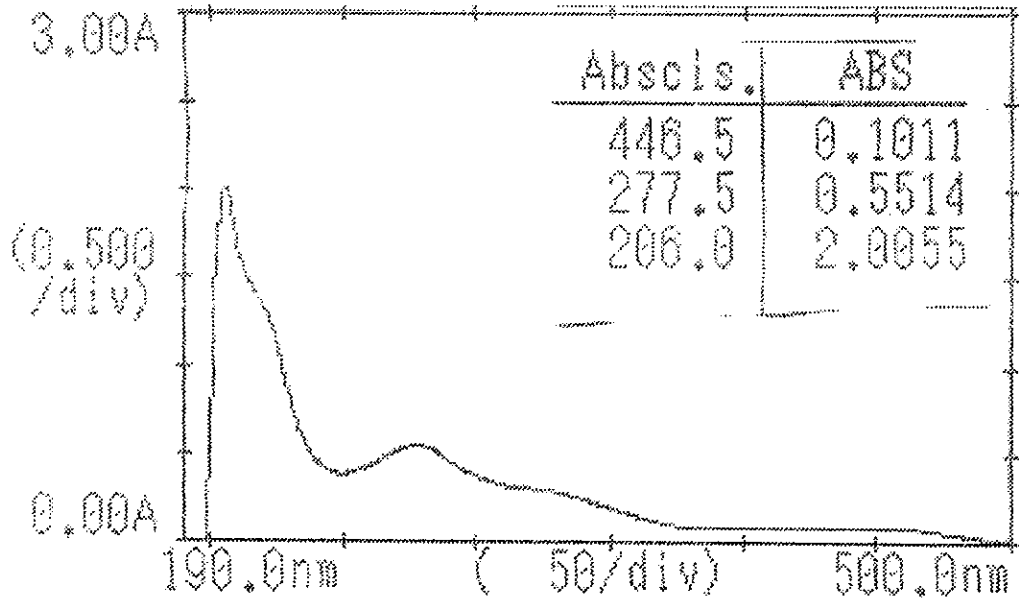


a. Spektrum UV-Vis Asam sinamat dalam pelarut metanol

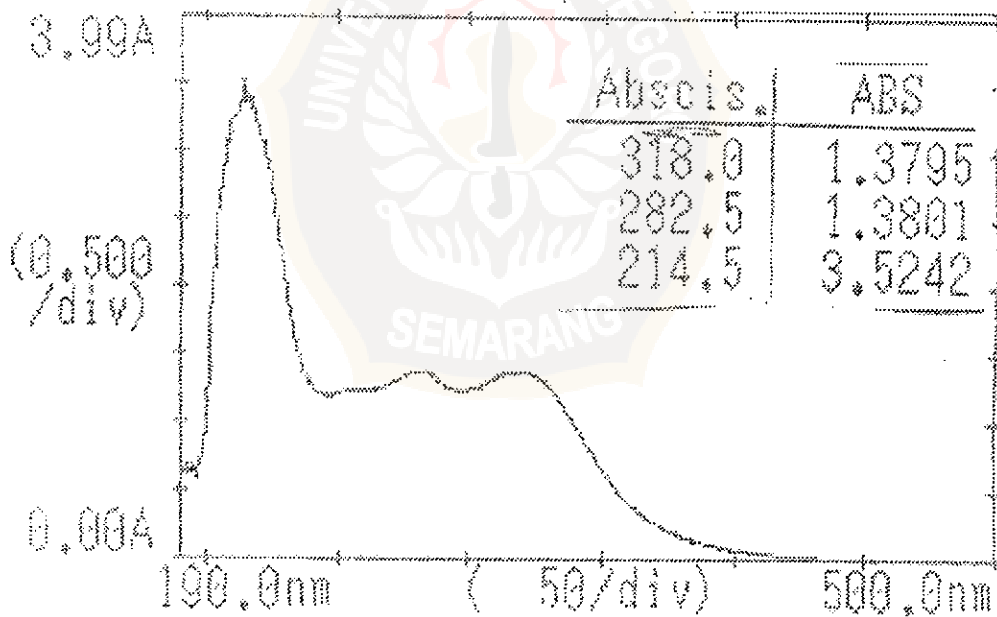


b. Spektrum Infra merah asam sinamat

#### LAMPIRAN 4

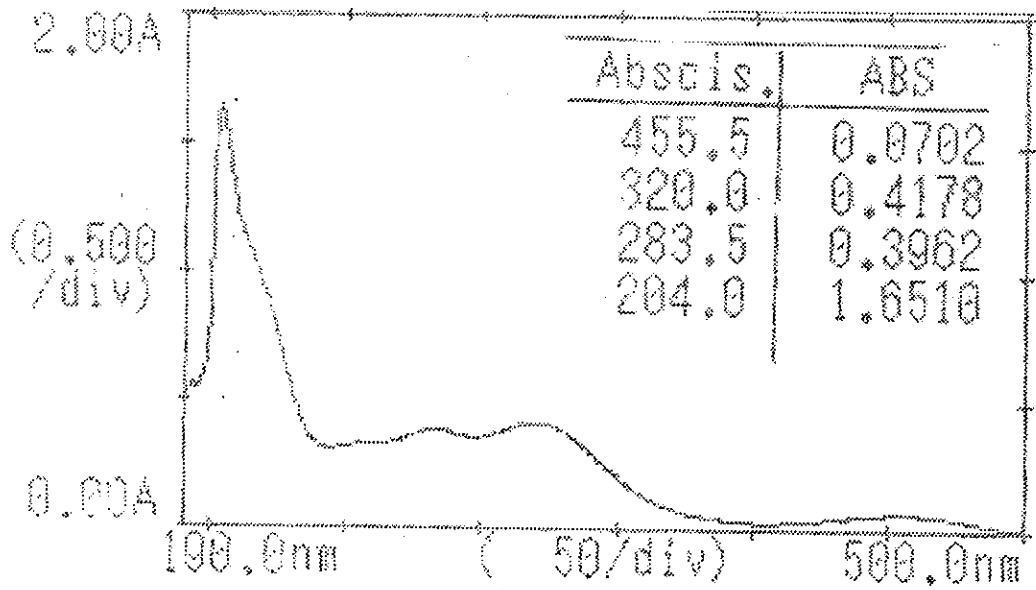


a. Spektrum UV-Vis *para*-hidroksi kalkon dengan pereaksi geser NaOAc



b. Spektrum UV-Vis *para*-hidroksi kalkon dengan pereaksi geser AlCl<sub>3</sub>

## LAMPIRAN 5



c. Spektrum UV-Vis *para*-hidroksi kalkon dengan pereaksi geser  $\text{AlCl}_3/\text{HCl}$

