



I N T I S A R I

Metil Risinoleat dibuat dari reaksi inter esterifikasi/Trans esterifikasi antara trigliserida asam Risinoleat dalam minyak jarak dan metanol, sebagai katalisator dipakai Na metoksida yang diperoleh dari reaksi logam Na dan metanol.

Pada percobaan ini dilakukan variasi waktu refluks yaitu 15', 30', 45' menit, serta tanpa direfluks tetapi didiamkan selama 3 jam, 6 jam, 9 jam dan 12 jam. Hasil refluks atau tanpa direfluks berupa metil ester didestilasi dalam keadaan vakum untuk diambil fraksi Metil Risinoleatnya.

Dari hasil percobaan didapatkan data untuk yang di refluks selama 30 menit hasil Metil Risinoleat hampir sama dengan yang direfluks selama 45 menit atau hasilnya telah optimal.

Sedang untuk yang didiamkan tanpa direfluks didapat hasil Metil Risinoleat yang optimal, setelah 9 jam.

Hasil dari kedua metoda percobaan tersebut, yaitu yang direfluks dan tanpa direfluks akan mendapatkan hasil sama baiknya, tetapi untuk yang direfluks membutuhkan waktu lebih singkat daripada tanpa direfluks.