



## I N T I S A R I

Dalam penelitian ini dikerjakan penetapan nilai normal trigliserida dalam serum dengan menggunakan modifikasi cara kerja yang disajikan oleh Fletcher.

Oleh karena adanya modifikasi pada penggunaan adsorbennya, maka disini dilakukan suatu perbandingan dengan metoda enzimatik untuk penetapan trigliserida.

Metoda yang dikemukakan oleh Fletcher ini didasarkan pada terbentuknya senyawa 3,5 - diasetil -1,4- dihidro lutidin yang berwarna kuning. Ini kemudian ditetapkan secara spektro kolorimetri.

Adapun prinsip dari analisa trigliserida secara enzimatik adalah pengukuran berkurangnya  $NADH_2$  yang dihitung sebelum dan sesudah penyabunan.

Pada penelitian ini diperoleh :

- \* Ketelitian metoda, dengan hasil yang berkisar antara 93,3 mg % sampai 102,2 mg% dengan kadar rata-rata 98,6 mg% dan penyimpangan standar 2,95 mg%.
- \* Recovery : dari sepuluh kali penetapan diperoleh recovery yang berkisar dari 95 % sampai 105,8 % dengan nilai rata-rata 101,4% dan penyimpangan standar 3,9 %.
- \* Penyebaran nilai normal :
  - Untuk orang laki-laki sehat dilakukan penetapan terhadap lima puluh satu contoh serum dengan hasil yang berkisar dari 37,6 mg % sampai 155,9 mg % dengan nilai rata-rata 97 mg % dan penyimpangan standar 28,8 mg %.
  - Untuk wanita sehat dilakukan penelitian terhadap tiga puluh tujuh contoh serum, dengan hasil yang berkisar antara 34,5 mg % sampai 119,1 mg % dengan kadar rata-rata 77,6 mg dan penyimpangan standar 21 mg %.