

I N T I S A R I

Senyawa-senyawa turunan asam barbiturat banyak di pergunakan dalam bidang kedokteran dan farmasi sebagai - bahan obat-obatan, baik sebagai sedativa, hipnotika, lokal anestetika maupun anti konvulsansia. Oleh karena itu perlu dilakukan pemeriksaan terhadap kualitasnya.

Pada penelitian ini dipilih salah satu turunan - asam barbiturat yang banyak dipakai untuk pengobatan ialah fenobarbital. Penetapan kadarnya dapat dilakukan dengan bermacam-macam metoda, dari bermacam-macam metoda ini perlu dipilih suatu metoda yang paling baik. Untuk tujuan ini dilakukan tiga macam metoda penetapan - kadar yang sederhana dan hasilnya diperkirakan cukup baik. Ketiga metoda tersebut ialah Alkalimetri, Argentometri dan Titrasi bebas air.

Dari percobaan ternyata metoda Alkalimetri, Argentometri dan Titrasi bebas air mempunyai ketelitian dan ketepatan yang sama.