

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang uji mutu kaplet Food Supplement X terhadap fisik kaplet, penentuan kadar protein, dan asam amino produk pabrik A yang didapat dari satu apotek di Surabaya.

Dari hasil kualitatif didapat bahwa kaplet mengandung 17 asam amino bebas maupun terikat sebagai protein.

Dari hasil kuantitatif kadar protein total pada label: 68,5075%, sedangkan yang didapat dari hasil penelitian dengan metode Kjeldahl: 60,6109%. Kadar asam amino total yang dihidrolisis: 53,9970% dan 54,0120%; tanpa dihidrolisis: 3,2920%. Pada sampel yang tidak dihidrolisis ini prolinnya tidak dapat teramati dan triptofan pada ketiga sampel juga tidak dapat teramati.

Pada pemeriksaan waktu hancur memenuhi persyaratan Farmakope Indonesia edisi empat, kerapuhan dan kerenyahannya juga memenuhi kelaziman yang telah ditetapkan.

