

ABSTRAK

Dengan menjamurnya *food suplement* Y produk pabrik B yang didapat dari satu apotek di Surabaya, maka kami selaku mahasiswa tergerak untuk melakukan penelitian terhadap *food suplement* khususnya yang mengandung asam amino. Telah dilakukan penelitian tentang macam asam amino dalam kaplet *food suplement* Y yang diperoleh dari apotek di Surabaya, dengan menggunakan penganalisis asam amino kecepatan tinggi.

Hasil penelitian contoh kaplet *food suplement* Y ditemukan bahwa pada kaplet *food suplement* Y terdapat 17 macam asam amino yaitu aspartat, treonin, serin, glutamat, glisin, alanin, sistein, valin, metionin, isoleusin, leusin, tirosin, phenilalanin, lisin, histidin, arginin, prolin untuk sample yang dihidrolisis apabila dengan penganalisis asam amino, sedangkan yang tercantum pada label arginin, sistein, dan metionin.

Dari hasil pemeriksaan uji fisik kaplet didapatkan bahwa kaplet *food suplement* Y layak edar. Pada pemeriksaan keseragaman bobot dan ukuran diketahui kaplet *food suplement* Y mempunyai bobot dan ukuran yang seragam. Pada pemeriksaan waktu hancur memenuhi syarat kelaziman berdasarkan Farmakope Indonesia IV. Pada pengujian kekerasan hasil tidak sesuai dengan syarat kelaziman berdasarkan Parrot, namun masih dapat diterima sebagai sediaan yang layak beredar dan dalam hal kerapuhan atau kerenyahan kaplet memenuhi syarat kelaziman.