

ABSTRAK

Dalam rangka memenuhi kebutuhan protein guna perbaikan gizi masyarakat Indonesia, perlu adanya pengembangan sumber-sumber protein baru, baik yang berasal dari tumbuhan maupun hewan. Telah dilakukan penelitian tentang kandungan asam amino dalam susu kambing Kacang (*Capra sp*) dari Blitar dan dalam susu kambing Etawah (*Capra entawa*) dari Surabaya, menggunakan penganalisis asam amino kecepatan tinggi.

Hasil penelitian contoh susu kambing Kacang mengandung: Asam aspartat 0,33%; Treonin 0,21%; Serin 0,23%; Asam glutamat 1,01%; Glisin 0,08%; Alanin 0,15%; Sistein 0,01%; Valin 0,30%; Metionin 0,04%; Isoleusin 0,22%; Leusin 0,45%; Tirosin 0,17%; Fenilalanin 0,20%; Lisin 0,34%; Histidin 0,11%; Arginin 0,15%; Prolin 0,48%.

Hasil penelitian contoh kambing Etawah mengandung: Asam aspartat 0,31%; Treonin 0,18%; Serin 0,20%; Asam glutamat 0,84%; Glisin 0,08%; Alanin 0,14%; Sistein 0,01%; Valin 0,25%; Metionin 0,01%; Isoleusin 0,19%; Leusin 0,40%; Tirosin 0,14%; Fenilalanin 0,20%; Lisin 0,32%; Histidin 0,11%; Arginin 0,15%; Prolin 0,39%.