

PENGARUH PENGGUNAAN ASAM CUKA DAN SUBSTITUSI SUSU KEDELAI TERHADAP BAU TAHU SUSU

Umbang Arif Rokhayati

Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo

Abstrak: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan pengaruh substitusi susu kedelai terhadap bau tahu susu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dan menggunakan 10 panelis yang terlatih sebagai blok, kemudian dilanjutkan dengan perbandingan orthogonal. Sebagai faktor pertama adalah substitusi susu kedelai (s) yang terdiri dari substitusi 25 % (s1), substitusi 50 % (s2) dan Substitusi 75 % (s3) dan faktor kedua adalah dosis asam cuka (a) yang terdiri dari dosis 14 cc (a1) dan dosis 21 cc (a2) setiap perlakuan diulang tiga kali. Terdapat perbedaan bau tahu susu pada substitusi 25 persen, substitusi 50 persen dan substitusi 75 persen pada penggunaan dosis asam cuka 14 cc dan 21 cc. Substitusi susu kedelai 50 persen dan dosis asam cuka 14 cc menghasilkan bau yang disukai masyarakat.

Kata-kata kunci: Susu, asam cuka, kedelai, tahu susu

Susu merupakan salah satu bahan pangan yang mengandung zat makanan yang berguna bagi manusia, zat makanan tersebut berupa protein, lemak, karbohidrat, vitamin, mineral dan air. Kandungan gizi dalam susu terdapat dalam perbandingan yang seimbang. Disamping itu susu merupakan bahan pangan yang mudah dicerna oleh tubuh, oleh karena itu susu sangat diperlukan untuk pertumbuhan dan kesehatan manusia. Susu sebagai bahan pangan asal ternak ternyata mudah sekali mengalami kerusakan. Hal ini disebabkan oleh komposisi zat gizi dalam susu yang seimbang dan sempurna sehingga merupakan media yang baik bagi pertumbuhan mikroorganisme. Untuk mengatasi kerusakan susu tersebut diperlukan adanya penanganan diantaranya dalam bentuk tahu susu.

Tahu susu merupakan tekstur lembut dan mempunyai bau yang mirip dengan aslinya yaitu susu, sehingga tahu susu kurang disukai masyarakat umum, terlebih-lebih masyarakat yang terbiasa mengkonsumsi tahu dari kedelai.