

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kecap manis merupakan produk olahan kedelai secara fermentasi atau non fermentasi yang mempunyai ciri-ciri, yaitu: berbentuk cair, berwarna coklat kehitaman dan memiliki rasa manis. Kecap manis digunakan untuk meningkatkan cita rasa dan memberi warna pada masakan.

Proses fermentasi kecap merupakan proses yang sangat penting dalam pembuatan kecap. Proses fermentasi dapat dilakukan dengan berbagai cara, yaitu: fermentasi hidrolisa, maupun gabungan dari keduanya. Ketiga cara yang digunakan pada proses yang satu dengan yang lain.

Proses fermentasi penentuan kualitas kecap yang baik, dan proses ini terbagi menjadi dua yaitu proses fermentasi I yang berlangsung secara aerobik, dan proses fermentasi II yang berlangsung secara *anaerobic*.

Fermentasi I merupakan suatu proses pertumbuhan kapang. Kapang dapat tumbuh secara tidak spontan yaitu dengan penambahan starter (inokulasi).

Fermentasi II atau fermentasi dengan larutan garam sering disebut juga *brine fermentation* atau moromi. Menurut Wood (1985), senyawa-senyawa hasil degradasi pada fermentasi koji didegradasi lebih lanjut pada fermentasi moromi yang menghasilkan kombinasi *flavor* kecap yang spesifik.

Pengendalian mutu pangan terdiri atas pengendalian mutu fisik, kima, mikrobiologi, serta pengendalian mutu organoleptik.

Pada tugas makalah komprehensif dipilih fermentasi kecap manis dikarenakan kecap yang diolah secara fermentasi mempunyai sifat organoleptik yang spesifik meliputi: rasa, warna dan aroma yang spesifik dibandingkan dengan cara pengolahan kecap manis yang lain contoh hidrolisa. Pembentukan rasa, warna dan aroma yang spesifik pada pembuatan kecap manis secara fermentasi diawali dengan pemilihan bahan baku yaitu kedelai hitam.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana pengendalian mutu pada proses fermentasi dalam pembuatan kecap manis.

1.3 Tujuan

Makalah ini bertujuan memberi informasi pengendalian mutu proses fermentasi pada pembuatan kecap manis yang merupakan titik kontrol kritis pada produk kecap manis.