



INTISARI

PENYIMPANAN DINGIN DAN BEKU

BAKAL ONCOM HITAM

OLEH

HENI PURNAMANINGRUM

84/49443/TP/4475

Pendinginan dan pembekuan dilakukan pada bakal oncom hitam dengan Inokulum 10^6 per ml, pada suhu 12°C dengan peragaman lama 2 hari, 4 hari dan 6 hari maupun pada suhu -12°C dengan keragaman lama 1 minggu, 2 minggu dan 3 minggu.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa makin lama pendinginan jumlah koloni pada bakal oncom menurun hingga $20,3 \cdot 10^5$ pada hari ke-6 dan kadar protein terlarut pada oncom yang dihasilkan makin menurun yaitu semula 5,29% setelah pendinginan hari ke-6 3,8%. Sedangkan pembekuan menyebabkan jumlah koloni pada bakal oncom menurun hingga $5 \cdot 10^5$ pada minggu ke-3 dan kadar protein terlarut menurun dari awal 5,29% hingga 2,5% setelah 3 minggu pembekuan.