



INTI SARI

Telah dilakukan penyimpanan buah tomat dengan penambahan bahan KMnO₄ dalam campuran gas CO₂, N₂, O₂ dan udara kemasan plastik. Buah tomat dimasukkan dalam kemasan plastik yang ditambah gas CO₂ 0%, 5%, 10% dan N₂ serta udara dikombinasi dengan atau tanpa KMnO₄ suhu kamar. Kemudian disimpan selama 25 hari diamati tiap 5 hari sekali. Perlakuan udara tertutup dapat memperpanjang umur simpan sampai 25 hari dan mampu menghambat pelunakan, perubahan warna, penurunan kadar gula, kadar vitamin C dan kadar keasaman total. perlakuan dengan penambahan gas CO₂ 10%, 85 % udara atau 90 %, ditambah KMnO₄ merupakan perlakuan terbaik dengan warna hijau-kekuningan, tekstur agak lunak. Sedangkan sifat kimianya : kadar gula rendah, kadar keasaman rendah tetapi tetap berasa agak asam. Kesemuanya baik sifat visual maupun sifat kimianya masih normal. Penyimpanan terhadap kontrol bertahan selama 15 hari.