

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penggunaan perlakuan jumlah KMnO_4 pada media arang sebagai pengoksidasi etilen mampu menekan penurunan kekerasan, dan peningkatan kandungan padatan terlarut.
2. Perlakuan terbaik penyimpanan suhu ruang adalah Ta1 (2 g arang+ KMnO_4). Pada akhir penyimpanan (hari ke-18) memiliki nilai susut bobot 25,34%, kekerasan 2,24N, kandungan padatan terlarut 10,84°Brix dan untuk kadar vitamin C 44mg/100g.
3. Perlakuan terbaik penyimpanan suhu rendah adalah Tc1 (2 g arang+ KMnO_4). Pada akhir penyimpanan (hari ke-36) buah memiliki nilai susut bobot 28,02%, kekerasan 2,12N, kandungan padatan terlarut 11,34°Brix dan untuk kadar vitamin C 38,13mg/100g.
4. Hasil analisis statistik pada $\alpha = 5\%$ pada penyimpanan suhu ruang, perlakuan berpengaruh nyata terhadap parameter kandungan padatan terlarut, sedangkan pada suhu rendah perlakuan berpengaruh nyata terhadap parameter kekerasan dan kandungan padatan terlarut.

5.2. Saran

Saran dari penelitian ini yaitu perlunya penelitian lanjutan dengan menggunakan massa arang+ KMnO_4 1 gram 2 gram dan 3 gram sebagai bahan penyerap KMnO_4 dengan komoditas buah yang sama.