

## VII. KESIMPULAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan pembahasan, maka dapat disimpulkan :

Penambahan kalium permanganat ( $\text{KMnO}_4$ ) selama penyimpanan buah mangga Bapang dalam kantong plastik PE dapat menghambat perubahan peningkatan kandungan asam askorbat, peningkatan derajat keasaman, peningkatan gula reduksi dan penurunan kadar air.

Penambahan Kalium Permanganat ( $\text{KMnO}_4$ ) dapat memperpanjang umur simpan buah mangga.

Penghambatan yang paling baik pada penambahan 20 pellet  $\text{KMnO}_4$  untuk menghambat peningkatan derajat keasaman dan kadar gula reduksi.

### B. Saran

Penambahan kalium permanganat dalam penyimpanan buah mangga dapat digunakan sebagai alternatif untuk memperpanjang umur simpan buah. Untuk mendapatkan penambahan kalium permanganat yang optimum masih perlu diadakan penelitian lagi.