

V. KESIMPULAN DAN SARAN

4.9 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilaksanakan pada buah alpukat, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengaruh pemberian perlakuan pada pengemasan buah alpukat berbeda nyata, dari ketiga perlakuan yang diujikan, perlakuan kemasan dengan kardus berventilasi + sekat memberikan pengaruh terbaik untuk mempertahankan mutu buah alpukat karena mampu menunda kematangan dan meningkatkan umur simpan selama penyimpanan dibandingkan peti kayu dan kardus berventilasi + LDPE.
2. Perlakuan kardus berventilasi + sekat merupakan kemasan terbaik untuk transportasi karena buah tidak bersinggungan langsung dan adanya sekat dapat meredam kerusakan mekanis dari buah alpukat.
3. Perlakuan dengan kemasan kardus berventilasi + sekat terbaik terhadap analisa kerusakan mekanis, uji visual, laju respirasi, warna, kekerasan, total padatan terlarut, pH, dan kadar air jika dibandingkan pada perlakuan peti kayu dan kardus berventilasi + LDPE.

4.10 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penggunaan kardus berventilasi + LDPE memiliki umur simpan yang pendek dibandingkan dengan tipe kemasan yang lainnya. hal ini dimungkinkan permeabilitas plastik LDPE yang digunakan terlalu rendah, sedangkan buah alpukat merupakan buah klimaterik yang memiliki laju respirasi yang tinggi, sehingga menyebabkan terjadinya proses fermentasi di dalam kemasan akibat CO₂ terakumulasi di dalam kemasan. oleh karena itu penggunaan *micropefoted film* sangat disarankan untuk mempertahankan mutu dan memperpanjang umur simpan buah alpukat.