

BAB V PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian potensi edible coating dari pati jagung dan filtrat daun sirih terhadap masa simpan *tomat (Solanum lycopersicum)*, dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan hasil uji statistic, terdapat pengaruh *edible coating* pati jagung dan daun sirih terhadap kualitas tomat dengan indicator susut bobot, tekstur dan warna tomat
2. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai media edukasi masyarakat dalam bentuk *manual e-book* yang diintegrasikan dengan barcode untuk memudahkan akses pembaca.

B. Saran

1. Perlu adanya penelitian lanjutan untuk menguji aktivitas antimikroba dalam *edible coating* pati jagung dan daun sirih.
2. Perlu adanya penelitian lanjutan untuk menguji efektifitas *edible coating* pati jagung dan daun sirih sebagai pengawet alami selain untuk buah tomat
3. Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk menguji keefektifan dan keefeisienan katalog edukasi yang telah dibuat oleh peneliti.

