



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data hasil penelitian yang di peroleh dan pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Edible film dari talas satoimo sebagai pelapis piring kue berbahan Carboxymethyl Cellulosa(CMC) berfungsi sebagai piring kue yang biodegradable dan mempunyai karakteristik edible film yang sesuai standart Japanese Industrial Standard (JIS 2-1707).
2. Semakin tinggi komposisi pati dan *CarboxymethylCellulosamaka* akan meningkatkan nilai *tensile strength*, *ketebalan dan* kuat tekannya. Sedangkan semakin rendah komposisi pati dan *CarboxymethylCellulosamaka* persen kelarutan semakin besar.
3. Kuat tekan optimum terdapat pada komposisi pati : CMC yaitu (3 gram : 0,5%) yaitu sebesar 0,3572 MPa.
4. Persentase kelarutan optimum terdapat pada komposisi pati : CMC yaitu (3 gram : 0,1%) yaitu sebesar 50 %.

V.2 SARAN

1. Disarankan pada penelitian selanjutnya produk dari penelitian ini agar disimpan pada tempat yang kedap udara agar piring kue yang dihasilkan lebih tetap terjaga sifat mekanik dan sifat fisiknya.