



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1 Kesimpulan

Berdasarkan data penelitian yang diperoleh dan pembahasan yang telah diuraikan, dapat disimpulkan sebagai berikut.

Bioplastik terbaik dengan berdasarkan nilai kuat tarik,, *edible film* terbesar terdapat pada komposisi pati sebanyak 4 gram, pva 6 gram dengan penambahan kitosan 2 gram yaitu sebesar 0,27117 Mpa dan nilai elongasi 65.28 % serta kemampuan terdegradasi hingga 100 % pada minggu ketiga atau hari ke 15 setelah dilakukan penambahan larutan EM4 dimana hal ini sudah memenuhi standard SNI.

#### V.2 Saran

1. *Edible film* yang dihasilkan masih rapuh, oleh karena itu perlu dilakukan optimalisasi dalam variabel bahan baku untuk mendapatkan hasil yang maksimal.
2. Disarankan untuk penelitian selanjutnya tentang pembuatan bioplastik digunakan pati dari bahan lain atau dilakukan penambahan zat kimia lain agar bioplastik yang dihasilkan menjadi transparan.