



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

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

1. Edible Film terbaik dengan menggunakan *plastizier* gliserol sebesar 0,2 ml dengan rasio komposisi natrium alginat : tepung sagu sebesar 0,5 : 2,5 menghasilkan edible film nilai ketebalan 0,03 mm ,nilai kuat tarik 15,33 Mpa , persen elongasi 67,1%.dan nilai laju transmisi uap air sebesar 6 g/m²/hari.
2. Pada komposisi natrium alginat : tepung sagu sebesar 0,5 : 2,5 dan *plastizier* gliserol 0,2 ml telah memenuhi *Japanese industrial standard (JIS) 2-1707, 2017.*

V.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengatasi sifat kuat tarik *edible film* dari Natrium alginat dan Pati sagu dengan penambahan *plasticizer* gliserol, yaitu dengan mencoba variasi komposisi atau bahan lain guna menambah kekuatan tarik *edible film*