

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penggunaan 2 jenis plasticizer yang berbeda (Gliserol dan Sorbitol) memberikan pengaruh terhadap karakteristik kimia dan fisik edible film yaitu kadar air, transmisi uap air, ketebalan, dan *elongasi* (perpanjangan), serta memberikan pengaruh penurunan terhadap sifat *tensile strength* (kuat tarik) pada edible film. Plasticizer yang terpilih untuk karakteristik edible film mix kappa iota karagenan dan tepung agar yaitu perbandingan 2:1:1 yaitu 1 gram kappa; 0.5 gram iota ;dan 0,5 gram tepung agar adalah plasticizer gliserol dengan konsentrasi 2% (2 ml).

5.2 Saran

Pada penelitian ini hasil sifat karakteristik edible film berdasarkan standar komersil berada pada grade 1, tetapi *elongasi* masih berada di grade 10 sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut guna meningkatkan standar pada edible film mix kappa-iota karagenan dan tepung agar.