

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penambahan karagenan memberikan pengaruh terhadap ketebalan, *tensile strength*, elongasi dan rehidrasi *yam bean paper*; tidak berpengaruh terhadap permeabilitas uap air dan kadar air *Yam Bean Paper*
2. *Yam paper* dengan karakteristik terbaik yaitu perlakuan E (Penambahan 30 gram karagenan), dengan karakteristik nilai dihasilkan dari kadar air 12%, ketebalan 100 μm , daya rehidrasi 96,57%, *tensile strength* 3,62 MPa, elongasi 4,93%, permeabilitas uap air $5,71 \cdot 10^{-7} \text{ g s}^{-1}\text{m}^{-1}\text{Pa}^{-1}$, organoleptik warna 3,9; aroma 3,8; rasa 3,8; dan tekstur 3,5.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu perlu adanya penambahan bahan tertentu untuk dapat memberikan warna dan rasa pada *yam bean paper* dan melakukan pengujian umur simpan *yam bean paper*.

