

BAB V

PENUTUP

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Pada pengamatan waktu gelatin didapatkan bahwa semakin lama perlakuan ultrasonik diberikan, mempercepat waktu gelatin pada larutan pati sagu.
2. Pada kekuatan tarik didapatkan peningkatan nilai kekuatan tarik seiring semakin lama perlakuan ultrasonik yang diberikan.
3. Pada modulus elastisitas, terjadi peningkatan nilai modulus elastisitas pada perlakuan ultrasonik selama 60 menit.
4. Pada elongasi, terjadi penurunan nilai elongasi pada perlakuan ultrasonik selama 60 menit.
5. Pada serapan uap air, terjadi penurunan penyerapan uap air seiring semakin lamanya perlakuan ultrasonik pada larutan pati sagu.

1.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan variasi daya pada perlakuan ultrasonik, sehingga dapat diamati juga pengaruh besarnya kekuatan ultrasonik yang diberikan terhadap waktu gelatin, sifat tarik, dan serapan uap air.

