

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan antara lain:

1. Peningkatan daya ultrasonik pada suspensi *nata de coco* secara keseluruhan dapat meningkatkan kekuatan tarik, modulus elastisitas, dan elongasi *film nata de coco*.
2. Ultrasonik dengan daya yang terlalu tinggi diatas 1000 Watt dapat menurunkan kekuatan Tarik, modulus elastisitas, dan elongasi *film nata de coco*.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah diharapkan pada pemotongan sampel uji dapat dilakukan dengan alat pemotogong otomatis agar mendapatkan ukuran yang sama pada setiap sampel uji, dan melihat fenomena patahan dari film *nata de coco* menggunakan *Scanning Electron Microscope (SEM)*. Sehingga dapat mendukung bukti dari nilai yang didapatkan saat melakukan pengujian tarik.

