

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Metode variasi waktu perebusan mempengaruhi sifat listrik suatu komposit, dimana semakin lama perebusan semakin tinggi sifat listrik. Hal ini dikarenakan semakin lama perebusan menyebabkan serat nata de coco semakin lurus sehingga memudahkan Mxene untuk masuk dan melingkupi serat nata de coco.
2. Uji karakteristik membuktikan sifat listrik semakin meningkat dengan semakin banyaknya Mxene yang tersebar dalam komposit.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan peningkatan suhu perebusan untuk dapat meningkatkan sifat listrik dari film komposit nata de coco, TEMPO, dan Mxene.
2. Perlu dilakukan penambahan waktu ultrasonikasi untuk dapat meningkatkan sifat listrik dari film komposit nata de coco, TEMPO, dan Mxene.

