

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Nilai konduktifitas listrik, rapat arus, dan kapasitansi spesifik berbanding lurus dengan penambahan waktu ultrasonikasi.
2. Dari hasil uji SEM didapatkan bahwa semakin lama waktu ultrasonikasi menjadikan ukuran dari partikel MXene lebih kecil dan tersebar merata pada matriks Polivinil Alkohol.

2.7 Saran

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

1. Perlu dilakukan metoda lain untuk dapat meningkatkan sifat listrik film komposit Polivinil Alkohol, Gambir, MXene.
2. Perlu dilakukan pengembangan penelitian komposit Polivinil Alkohol, Gambir, dan Mxene dengan perbandingan yang optimal untuk dapat menghasilkan suatu material yang memiliki sifat listrik yang lebih baik.

