

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Penambahan konsentrasi serbuk CMV dapat menaikkan viskositas, menurunkan konduktivitas sehingga dapat meningkatkan diameter serat.
2. Penambahan konsentrasi serbuk CMV dapat meningkatkan nilai kuat tarik hingga 24.97 MPa pada konsentrasi CMV-1 / PVA namun karena modulus yang terlalu tinggi (218,52 MPa) sehingga membran CMV / PVA tidak dapat direkomendasikan sebagai pembalut luka.

5.2 Saran

1. Dalam pembuatan larutan, untuk pengujian harus dalam satu larutan yang sama, baik itu pengujian viskositas, uji konduktivitas, uji tarik maupun pengamatan *scanning electron microscope* (SEM), supaya hasil yang didapatkan baik dan sesuai dengan harapan.
2. Membran CMV/PVA perlu dihibrid dengan Polimer alam lain seperti Aloe Vera, sehingga dapat menaikkan regangan, dan nilai modulus elastisitas semakin turun. Dan dapat diaplikasikan sebagai pembalut luka.