

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut:

1. Penambahan selulosa ke dalam proses pembuatan bioplastik menghasilkan bioplastik dengan karakteristik yang berbeda-beda pada tiap konsentrasi.
2. Variasi konsentrasi selulosa dalam pembuatan bioplastik yang terbaik adalah 1,5 g karena menghasilkan bioplastik dengan kualitas terbaik pada nilai ketebalan, densitas, kadar air dan ketahanan air, dan sebagian besar memenuhi standar yang telah ditentukan.
3. Sifat biodegradasi bioplastik pada semua variasi selulosa menunjukkan bahwa bioplastik tersebut ramah lingkungan, karena dapat terdegradasi >80% selama 10 hari.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk melakukan penambahan variasi hari uji biodegradasi supaya dapat diketahui laju degradasi bioplastik secara sempurna pada semua variasi penambahan selulosa.

