



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Bioplastik yang dihasilkan pada penelitian ini untuk uji elongasi telah memenuhi Standart Nasional Indonesia (SNI). Hasil uji elongasi terbesar adalah pada penambahan kitosan 6 gr dan sorbitol 9 ml yaitu sebesar 78,2 %.
2. Bioplastik yang dihasilkan pada penelitian ini untuk uji kuat tarik belum memenuhi Standart Nasional Indonesia (SNI).
3. Bioplastik yang dihasilkan dari penelitian dapat terdegradasi secara sempurna selama 45 hari.
4. Sampel bioplastik terbaik yaitu pada penambahan kitosan 10 gram dan penambahan sorbitol 5 ml, dengan nilai kuat tarik sebesar 5.716 Mpa dan persentase elongasi sebesar 22.1 % serta persentase biodegradasi sebesar 32.91 %.

V.2 Saran

1. Pemerataan permukaan bioplastik saat dicetak sangat penting pada proses pengeringan bioplastik.
2. Proses blending adonan bioplastik sangat penting pada pembuatan bioplastik.