

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan, sebagai berikut:

1. Hasil optimum dari bioplastik pada variasi F1 = 2:4 dengan gliserol 3ml pada kondisi pengeringan 70°C selama 2 jam.
2. Bioplastik yang dihasilkan sesuai dengan SNI No 7188-7 : 2002 dengan hasil kuat tarik sebesar 1,83 Mpa, nilai elongasi yaitu 20%, nilai ketahanan air yaitu 66,2%, dan nilai dari biodegradasi yaitu 62,1%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat:

1. Perlu adanya persiapan dalam pembuatan pati biji salak dengan metode yang lebih baik karena pati yang dihasilkan berwarna kecoklatan yang akan mempengaruhi kedalam produk yang dihasilkan.
2. Perlu dilakukan penambahan bahan dalam pembuatan bioplastik untuk menghasilkan warna bioplastik yang lebih cerah.

