



BAB V

KESIMPULAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Suhu pencetakan relatif baik yaitu pada suhu 180 °C diperoleh *biodegradable foam* dengan nilai daya serap air 18,45%, biodegradasi 33,6547%, dan kuat tarik 4,257 N/mm². Hasil pengujian *biodegradable foam* untuk daya serap air dan biodegradasi telah sesuai dengan SNI sedangkan untuk kuat tarik belum sesuai dengan SNI.
2. Penambahan Polivinil alkohol relatif baik yaitu sebesar 15% diperoleh *biodegradable foam* dengan nilai daya serap air 18,45% biodegradasi 33,6547%, dan kuat tarik 4,257 N/mm². Hasil pengujian *biodegradable foam* untuk daya serap air dan biodegradasi telah sesuai dengan SNI sedangkan untuk kuat tarik belum sesuai dengan SNI.

V.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan alat *thermopressing* dengan pressing otomatis sehingga produk yang dihasilkan akan maksimal
2. Perlu penelitian lebih lanjut terkait dengan formulasi optimum dari pembuatan *biodegradable foam*