

BAB 5 PENUTUP

Kesimpulan

1. Limbah bambu telah berhasil dibuat produk atap rumah.
2. Pembuatan produk atap rumah bergelombang dapat dilakukan dengan pembuatan cetakan, pengolahan serat, pembuatan produk, dan pengujian.
3. Karakteristik produk ditentukan dari proses pengujian rembes dan daya serap dengan penyerapan air kurang dari 1 % dan produk memiliki ketahanan terhadap air. Hasil karakteristik material dengan bahan resin, katalis, serat bambu panjang, dan serat bambu acak pengujian bending didapatkan rata-rata kekuatan bending sebesar 36,81 MPa, dan pengujian densitas diperoleh nilai rata-rata 1,36 g/cm³.

5.1 Saran

Saran dari penelitian ini diharapkan untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk melakukan pengujian terhadap paparan sinar matahari untuk mengetahui ketahanan terhadap cuaca.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk meneliti pengolahan serat agar serat lebih mudah diatur sehingga fleksibel untuk digunakan menjadi bahan material produk lainnya.