

V. KESIMPULAN DAN SARAN

3.5 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa berdasarkan analisis terhadap sifat kimia dari tiga jenis bambu, bambu serik dapat digunakan untuk bahan baku *pulp* dan kertas dengan kualitas yang lebih baik karena memiliki kandungan selulosa yang tinggi, lignin dan zat ekstraktif yang rendah dibandingkan dengan kedua jenis bambu lainnya yaitu bambu apus dan bambu talang.

Berdasarkan analisis terhadap sifat anatomi dari tiga jenis bambu bahwa bambu apus dan bambu talang dapat digunakan untuk bahan baku *pulp* dan kertas dengan kualitas yang lebih baik karena termasuk kedalam kelas mutu I dengan nilai 475, kemudian disusul dengan bambu serik yang termasuk kedalam kelas mutu II yaitu 450. Nilai turunan dimensi menentukan kualitas bahan *pulp* maupun lembaran kertas yang akan dihasilkan.

3.6 Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut terkait pemanfaatan tiga jenis bambu sebagai bahan baku untuk pembuatan produk biokomposit dan biomassa yang lebih baik lagi.