

BAB V

PENUTUP

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan kali ini, dapat ditarik kesimpulan yaitu perbedaan sifat mekanis dari papan partikel dengan variasi air perendaman yang terdiri dari air laut, air sungai dan air destilasi memberikan hasil berupa papan partikel yang memiliki hasil terbaik berasal dari perendaman menggunakan air laut dimana memiliki densitas yang tinggi dibandingkan variasi lain yaitu mencapai 0.756 g/cm^3 , kemudian memiliki nilai pengembangan tebal paling rendah yaitu hanya 5,97%, memiliki daya serap yang rendah yaitu 31,76%, namun memiliki kekerasan yang tinggi yaitu 46,38 *shore D* serta memiliki *modulus of rupture* yang tinggi yaitu 116.21 kgf/cm dibandingkan 2 variasi lain. Sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa variasi perendaman papan partikel dengan air laut merupakan yang terbaik diantara ketiganya dan sesuai dengan SNI 03-2015-2006.

1.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan kali ini, dapat diberi saran terkait pengembangan penelitian yaitu

1. Memastikan agar takaran saat kompaksi dlebihhkan dari perhitungan, karena akan ada serbuk atau serat yang menempel pada ember dan *mixer* nya.
2. Pastikan memotong spesimen untuk pengujian menggunakan pemotong khusus. Agar hasil potongannya rapih dan bagus