

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Perbandingan sukrosa dan asam sitrat sebagai perekat papan partikel serabut kelapa sawit tidak berpengaruh nyata terhadap nilai kadar air, kerapatan, tetapi berpengaruh nyata terhadap daya serap air, pengembangan tebal, MOE, dan MOR.
2. Perlakuan terbaik pada penelitian ini adalah perbandingan sukrosa : asam sitrat pada perlakuan 75% sukrosa : 25% asam sitrat yang menghasilkan nilai kadar air 7,6335%, kerapatan 0,60 g/cm³, daya serap air 74,44 %, pengembangan tebal 11,74 %, MOE 1033,54 kgf/cm² dan MOR 8,03 kgf/cm².

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah perlu diupayakan peningkatan sifat mekanik pada papan dengan memperhatikan tekanan dan suhu yang diberikan pada proses pengempaan berlangsung dikarenakan pada parameter MOE dan MOR belum memenuhi standar SNI 03-2105-2006.