

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Waktu perebusan berpengaruh terhadap nilai beban maksimum dan daya serap, tetapi tidak berpengaruh terhadap nilai elastisitas pada tali serat alami pelepah kelapa sawit.
2. Media fermentasi berpengaruh terhadap nilai elastisitas, dan nilai daya serap, tetapi tidak berpengaruh terhadap nilai beban maksimum pada tali serat alami pelepah kelapa sawit.
3. Berdasarkan SNI 12-0064-1987 perlakuan terbaik yaitu waktu perebusan 30 menit (A1) dengan media fermentasi ragi (B2) dengan nilai beban maksimum 971,98 N, nilai elastisitas 3,190 Mpa, dan nilai daya serap 68,59%.

B. Saran

Diharapkan ada penelitian lanjutan tentang tali serat pelepah kelapa sawit yang memenuhi SNI. Penelitian berikutnya diharapkan mampu menyempurnakan penelitian ini dengan metode atau media lain yang belum diteliti.