

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Perbedaan persentase kadar pulp jerami padi dan kadar semen pada pembuatan papan semen pulp jerami padi menunjukkan pengaruh yang berbeda nyata terhadap sifat fisis (kadar air, penyerapan air, densitas dan pengembangan tebal) dan sifat mekanis (kekuatan patah). Pada penelitian ini perlakuan terbaik adalah perlakuan A, dengan nilai kadar air 4,05%, penyerapan air 15,68%, Densitas  $1,74 \text{ g/cm}^3$ , pengembangan tebal 2,36 %, dan kekuatan patah  $18,59 \text{ kg/cm}^2$ . Produk Papan Semen Pulp yang dihasilkan ini juga telah memenuhi standar SNI SNI 03-2104-1991.

### 5.2 Saran

Dari penelitian ini disarankan:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan kekuatan patah yang lebih kuat sehingga menghasilkan papan semen pulp yang tidak mudah pecah.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang penggunaan jumlah pulp dan semen yang optimal untuk menghasilkan papan semen pulp yang memenuhi SNI 03-2104-1991.

