

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kadar Air sampel gambir yang digunakan memenuhi **SNI 01-3391-2000** kecuali sampel dari daerah Batang Kapeh. Kadar Abu sampel gambir yang digunakan memenuhi **SNI 01-3391-2000** kecuali sampel dari daerah Pangkalan. Kadar katekin sampel gambir yang digunakan memenuhi **SNI 01-3391-2000** kecuali sampel dari daerah Sago Halaban dan Mungka.
2. Kadar tanin gambir memiliki hubungan yang erat dengan kekuatan rekat yang dihasilkannya yaitu sebesar  $r = 0,8296$ . Semakin tinggi kadar tanin, maka kekuatan rekat yang dihasilkan akan semakin tinggi, sebaliknya kadar katekin yang tinggi menyebabkan kekuatan rekat semakin rendah .
3. Kualitas perekat yang dihasilkan dari sampel gambir yang digunakan menunjukkan data yang bervariasi dan keteguhan rekat kayu yang dihasilkan memenuhi **SNI 06-4565-1998 Perekat Phenol Formaldehid** dan **SII 0778-83 Perekat Phenol Formaldehid Cair**.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk peneliti selanjutnya agar meneliti waktu sulfitasi yang optimal untuk menghasilkan keteguhan rekat yang maksimal, melakukan analisis kandungan mineral dan analisis faktor lain yang terkandung dalam gambir yang dapat mempengaruhi keteguhan rekat.