

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan mengenai penerapan alat sambung claw nailplate dan knuckle nailplate pada kuda – kuda kayu bengkirai adalah sebagai berikut :

1. Alat sambung claw nailplate memiliki kecenderungan mampu menahan beban lebih besar dibandingkan dengan alat sambung knuckle nailplate.
2. Alat sambung knuckle nailplate cenderung lebih elastis jika dibandingkan dengan alat sambung claw nailplate.
3. Kuda – kuda dengan menggunakan alat sambung pryda mampu menahan beban lebih besar dari beban rencana.

6.2. Saran

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan beserta kesimpulan sebelumnya, maka disarankan :

1. Perlu dilakukan perbandingan disain alat sambung dengan dimensi minimal dan disain pryda dalam menahan beban pada kuda – kuda kayu.
2. Perlu diteliti kembali mengenai pemakaian jenis kayu lainnya terhadap variasi jenis alat sambung.
3. Perlu dilakukan perbandingan kemampuan menahan gaya desak antara kuda – kuda system pryda dengan dengan jarak antar kuda - kuda lebih pendek dengan kuda – kuda konvensional yang jarak antar kuda – kudanya lebih panjang.
4. Perlu dilakukan penelitian mengenai pengaruh pelat pada alat sambung sistem pryda.