

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Sifat fisik komposit kayu mindi dan bambu petung laminasi sudah memenuhi standar yang ada untuk digunakan sebagai struktur dengan kelas kuatnya setara bambu petung.
2. Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, sambungan momen dengan pelat dibanding sambungan momen tanpa pelat memiliki nilai kekuatan yang lebih tinggi dengan kenaikan kekuatan mencapai 5%.

#### **5.2 Saran**

1. Material yang akan digunakan harus dalam keadaan baik dan tidak ada cacat agar meningkatkan mutunya.
2. Pada saat melakukan pemotongan dan pelubangan memerlukan kehati-hatian dan fokus yang tinggi agar hasil pemotongan dan pelubangan presisi sesuai dengan yang direncanakan.
3. Pastikan material selalu dalam keadaan kering muka.
4. Pada saat melaburkan perekat harus rata dan menyeluruh agar terikat sempurna.
5. Pada sambungan perlu ditambahkan perekat seperti lem untuk sambungan jenis kayu dan mur untuk sambungan baut agar pada saat pengujian tidak terjadi slide.