

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Fishbone.....	5
Gambar 2. 1 Kapal Kayu	7
Gambar 2. 2 Kapal Kayu Laminasi Bambu.....	8
Gambar 2. 3 Balok Laminasi Bambu	10
Gambar 2. 4 Bambu.....	10
Gambar 2. 5 Kayu Meranti	11
Gambar 2. 6 Mesin uji Bending	13
Gambar 2. 7 Contoh Uji Bending	14
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	26
Gambar 4. 1 Kayu Meranti	31
Gambar 4. 2 Kayu yang sudah di Potong	32
Gambar 4. 3 Proses Ketam Kayu	33
Gambar 4. 4 Kayu yang Sudah di Ketam	33
Gambar 4. 5 Pengukuran Desain di Permukaan Kayu	34
Gambar 4. 6 Pemotongan Menggunakan Mesin circular saw	34
Gambar 4. 7 Pemotongan Menggunakan Gergaji	35
Gambar 4. 8 Spesimen yang Selesai di Potong	35
Gambar 4. 9 Pemotongan bambu	36
Gambar 4. 10 Pemasangan laminasi bambu dan kayu meranti	36
Gambar 4. 18 Spesimen 100% kayu meranti	37
Gambar 4. 19 Spesimen 70 % kayu meranti x 30 % bambu	37
Gambar 4. 20 Spesimen 60 % kayu meranti x 40 % bambu	38
Gambar 4. 20 Spesimen 50 % kayu meranti x 50 % bambu	38
Gambar 4. 21 Spesimen Uji.....	39
Gambar 4. 22 Pemasangan Spesimen pada Mesin Uji Bending	39
Gambar 4. 23 Proses Penekanan Tombol Star Pada Computer Mesin Uji Bending	40
Gambar 4. 24 Spesimen Patah.....	40
Gambar 4. 25 Spesimen yang Sudah di Uji.....	41
Gambar 4. 26 Grafik Kekuatan Bending 100% kayu meranti.....	42
Gambar 4. 27 Grafik Kekuatan Bending 70% kayu meranti x 30% bambu	43
Gambar 4. 28 Grafik Kekuatan Bending 50% kayu meranti x 50% bambu	44

www.itk.ac.id



Halaman ini sengaja dikosongkan

www.itk.ac.id