

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metodologi Penelitian.....	9
Gambar 2. 1 Tray	15
Gambar 2. 2 Flat tray	15
Gambar 2. 3 Tray berpinggir.....	15
Gambar 2. 4 Tray penyajian khusus.....	16
Gambar 2. 5 Tray berlubang	16
Gambar 2. 6 Wooden tray.....	16
Gambar 2. 7 Plastic tray.....	17
Gambar 2. 8 Metal tray.....	17
Gambar 2. 9 Ceramic tray.....	17
Gambar 2. 10 Composite tray	18
Gambar 2. 11 Coaster	19
Gambar 2. 12 Fabric coaster.....	19
Gambar 2. 13 Wooden coaster.....	20
Gambar 2. 14 Glass tray	20
Gambar 2. 15 Ceramic coaster.....	20
Gambar 2. 16 Silicone coaster.....	21
Gambar 2. 17 Composite coaster.....	21
Gambar 2. 18 Vinyl placemat	22
Gambar 2. 19 Fabric placemat.....	23
Gambar 2. 20 Rattan placemat.....	23
Gambar 2. 21 Wooden placemat.....	23
Gambar 2. 22 Hasil pengolahan plepah pisang menjadi wadah makanan.....	24
Gambar 2. 23 Hasil olahan bambu untuk tray.....	24
Gambar 2. 24 Limbah serbuk kayu.....	25
Gambar 2. 25 Serbuk kayu halus, serbuk kayu sedang, dan serbuk kayu kasar.....	26
Gambar 2. 26 Serbuk kayu penggergajian, serbuk serut dan serbuk amplas.....	27
Gambar 2. 27 Teknik pressing	29
Gambar 2. 28 Teknik komposit.....	29
Gambar 2. 29 Teknik bio-binder.....	1
Gambar 2. 30 Material komposit untuk kursi	1
Gambar 2. 31 Briket limbah serbuk kayu	1
Gambar 2. 32 Media tanam dari limbah serbuk kayu	2
Gambar 2. 33 Nampan serbuk kayu dari EcoTray Co.....	2
Gambar 2. 34 Coaster komposit dari NaturalHome Brands.....	2
Gambar 2. 35 Wooden placemat dari GreenLiving.....	3
Gambar 2. 36 Pati singkong.....	3
Gambar 3. 1 Serbuk Kayu Jati.....	7
Gambar 3. 2 Pengeringan serbuk kayu	7
Gambar 3. 3 Penyimpanan serbuk kayu	8
Gambar 3. 4 Pati singkong.....	8
Gambar 3. 5 Alat pengayak	8
Gambar 3. 6 Baskom pencampur.....	9
Gambar 3. 7 Cetakan kayu.....	9
Gambar 3. 8 Pencampuran pati singkong dengan air panas.....	10
Gambar 3. 9 Hasil serbuk kayu yang sudah diayak	10
Gambar 3. 10 Pencampuran pati singkong dengan serbuk kayu dan pencetakan hasil campuran	11
Gambar 4. 1 Ukuran ergonomi dan antropometri	20
Gambar 4. 2 Moodboard.....	28
Gambar 5. 1 Sketch design 1	30
Gambar 5. 2 Sketch design 2	32
Gambar 5. 3 Sketch Design 3	34
Gambar 5. 4 Sketch Design 4	36
Gambar 5. 5 Sketch Design 5	38
Gambar 5. 6 Sketch Design 6	40
Gambar 5. 7 Sketch Design 7	42
Gambar 5. 8 Proses persiapan pati singkong.....	47
Gambar 5. 9 Proses persiapan serbuk kayu	47
Gambar 5. 10 Proses pencetakan	48
Gambar 5. 11 Membuat pola untuk mesin CNC	48

<i>Gambar 5. 12 Proses pembuatan alur dengan mesin CNC</i>	<i>49</i>
<i>Gambar 5. 13 Hasil Final Design</i>	<i>49</i>
<i>Gambar 5. 14 Tray final design.....</i>	<i>50</i>
<i>Gambar 5. 15 Placemat final design</i>	<i>50</i>