

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pasir Silika.....	8
Gambar 2.2 <i>Earthenware</i> .....	10
Gambar 2.3 <i>Stoneware</i> .....	10
Gambar 2.4 <i>Porcelain</i> .....	10
Gambar 2.5 <i>Terracotta</i> .....	10
Gambar 2.6 <i>Bone China</i> .....	10
Gambar 2.7 Teknik Pijit .....	11
Gambar 2.8 Teknik Spiral .....	12
Gambar 2.9 Teknik Cincin .....	13
Gambar 2.10 Teknik Lempeng .....	13
Gambar 2.11 Teknik Lempeng .....	14
Gambar 2.12 Teknik Roda Putar .....	15
Gambar 2.13 Penggabungan Bagian Tanah Liat .....	15
Gambar 2.14 Proses <i>Trimming</i> atau Pelandas .....	16
Gambar 2.15 Aneka Bentuk Keramik .....	17
Gambar 2.16 Aneka Bentuk Keramik .....	17
Gambar 2.17 Peristilahan Bagian Keramik .....	18
Gambar 2.18 Wadah Dari Tanah Liat .....	19
Gambar 2.19 <i>Dinnerware</i> .....	20
Gambar 2.20 <i>Flatware</i> .....	20
Gambar 2.21 <i>Drinkware</i> .....	21
Gambar 2.22 <i>Servingware</i> .....	21
Gambar 2.23 Data <i>Defect</i> Keramik .....	22
Gambar 2.24 Grafik dan Urutan <i>Defect</i> Keramik .....	23
Gambar 2.25 PT. Lucky Indah Keramik .....	24
Gambar 2.26 Grafik Cacat Produksi PT. Lucky Indah.....	24
Gambar 2.27 Salah Satu Produk Keramik SNI .....	25
Gambar 2.28 Syarat Lulus Uji SNI <i>Tableware</i> Keramik .....	26
Gambar 2.29 <i>Pinhole Mug</i> .....	27
Gambar 2.30 <i>Crawling</i> .....	28
Gambar 2.31 <i>Knocking</i> .....	28
Gambar 2.32 Bakar Ulang .....	28
Gambar 2.33 <i>Saya Boro</i> .....	29

Gambar 2.34 <i>Back Stamp</i> .....	29
Gambar 2.35 Hama Kake .....	29
Gambar 2.36 Nama Kire .....	30
Gambar 2.37 Diagram Cacat Produk Keramik .....	31
Gambar 2.38 Pemberian Glasir Teknik Celup .....	34
Gambar 2.39 Teknik Oles .....	35
Gambar 2.40 Teknik Celup .....	35
Gambar 2.41 Teknik Siram .....	35
Gambar 2.42 Sabut Kelapa .....	36
Gambar 2.43 Morfologi Buah Kelapa .....	38
Gambar 2.44 Akar Kelapa .....	39
Gambar 2.45 Batang Kelapa .....	39
Gambar 2.46 Daun Kelapa .....	40
Gambar 2.47 Bunga Kelapa .....	41
Gambar 2.48 Buah Kelapa .....	41
Gambar 2.49 Daun Kelapa .....	42
Gambar 2.50 Sapu Lidi .....	42
Gambar 2.51 Bunga Kelapa .....	43
Gambar 2.52 Dekoratif .....	43
Gambar 2.53 Sabut Kelapa .....	43
Gambar 2.54 Keset .....	43
Gambar 2.55 Batok Kelapa .....	43
Gambar 2.56 Mangkuk .....	43
Gambar 2.57 Batang Kelapa .....	44
Gambar 2.58 Kayu Bakar .....	44
Gambar 2.59 Akar Kelapa .....	44
Gambar 2.60 Akar Kelapa .....	44
Gambar 2.61 Daging Kelapa .....	44
Gambar 2.62 Santan .....	44
Gambar 2.63 Air Kelapa .....	45
Gambar 2.64 <i>Nata De Coco</i> .....	45
Gambar 2.65 Data Hasil Produksi Tanaman Kelapa Indonesia .....	46
Gambar 2.66 Serat Sabut Kelapa .....	46
Gambar 2.67 Keset.....	47

Gambar 2.68 Tali Sabut .....	48
Gambar 2.69 <i>Coco fiber</i> / Matras .....	48
Gambar 2.70 <i>Coco peat</i> / Media Tanaman .....	48
Gambar 2.71 <i>Coco peat brick</i> .....	48
Gambar 2.72 <i>Coco mesh</i> .....	49
Gambar 2.73 <i>Coco pot</i> .....	49
Gambar 2.74 <i>Coco sheet</i> .....	49
Gambar 2.75 <i>Coco fiber board</i> .....	49
Gambar 2.76 <i>Coco coir</i> .....	50
Gambar 2.77 Pelunakan Sabut .....	50
Gambar 2.78 Penyeratan .....	51
Gambar 2.79 Penyaringan .....	51
Gambar 2.80 Hasil Akhir .....	51
Gambar 2.81 Kerajinan Keramik .....	53
Gambar 2.82 <i>Sustainable Design</i> .....	55
Gambar 3.1 Kerangka Prosedur Penelitian .....	59
Gambar 3.2 Bagan Tahap Prosedur Penelitian .....	59
Gambar 4.1 Penulis dan Ibu Hesty .....	72
Gambar 4.2 Penulis dan Bapak Geoffrey Tjakra .....	74
Gambar 4.3 Penulis dan Bapak Nasrul .....	76
Gambar 4.4 Pedagang Santan .....	78
Gambar 4.5 Serat Sabut Kelapa .....	78
Gambar 4.6 Tanah Liat <i>Stoneware</i> dan Tekstur .....	79
Gambar 4.7 Tanah Liat Lontong, Lempengan, Timbang Berat Basah dan Pengeringan .....	80
Gambar 4.8 Berat Kering, Tekstur Tanah Liat Kering dan Bentuk Kecil .....	81
Gambar 4.9 Dihaluskan, Serbuk dan Tekstur Serbuk Tanah Liat .....	82
Gambar 4.10 Saringan, Pemisahan dan Hasil Serbuk Tanah Liat .....	83
Gambar 4.11 Berat Basah .....	84
Gambar 4.12 Berat Kering .....	84
Gambar 4.13 Berat Serbuk .....	84
Gambar 4.14 Proses Pemilahan dan Kaleng Yang Digunakan .....	86
Gambar 4.15 Proses Timbang .....	86
Gambar 4.16 Proses Bakar dan Hasil Abu Serat Sabut Kelapa .....	87
Gambar 4.17 Tekstur Abu Setelah Dibakar, Pindah Wadah dan Saringan Uk.40 Mesh .....	88

Gambar 4.18 Proses Pengayakan dan Tekstur Abu Setelah Diayak .....	89
Gambar 4.19 Berat Basah .....	89
Gambar 4.20 Berat Abu .....	90
Gambar 4.21 Serbuk Tanah Liat .....	90
Gambar 4.22 Takaran Serbuk Tanah Liat .....	91
Gambar 4.23 Hasil Takaran Pertama .....	91
Gambar 4.24 Takaran Pertama .....	92
Gambar 4.25 Hasil Takaran Pertama .....	92
Gambar 4.26 Takaran Kedua .....	92
Gambar 4.27 Hasil Takaran Kedua .....	92
Gambar 4.28 Takaran Ketiga .....	92
Gambar 4.29 Hasil Takaran Ketiga .....	92
Gambar 4.30 Takaran Air 50 ml, Proses Pencampuran dan Pengadukan .....	93
Gambar 4.31 <i>Wedging</i> , Tes <i>Air Bubble</i> dan Hasil Tes <i>Air Bubble</i> .....	93
Gambar 4.32 Alat <i>Slabbing</i> , <i>Wedging</i> dan Tanah Liat Bulat .....	94
Gambar 4.33 Tanah Liat Gepeng dan Proses <i>Slabbing</i> .....	94
Gambar 4.34 Uk.Panjang 5,5 cm, Uk.Lebar 3,5 cm dan Proses Cetak Sampel .....	95
Gambar 4.35 Hasil Sampel Basah dan Hasil Sampel Kering ( <i>Bone Dry</i> ) .....	96
Gambar 4.36 Takaran 100 gram .....	97
Gambar 4.37 Hasil Takaran Serbuk Tanah Liat .....	97
Gambar 4.38 Hasil Adonan TA-00 .....	98
Gambar 4.39 Takaran 100 gram dan 1 gram .....	98
Gambar 4.40 Hasil Takaran 100 gram dan 1 gram .....	98
Gambar 4.41 Hasil Adonan KE-01 .....	99
Gambar 4.42 Takaran 100 gram dan 3 gram .....	99
Gambar 4.43 Hasil Takaran 100 gram dan 3 gram .....	99
Gambar 4.44 Hasil Adonan KE-03 .....	100
Gambar 4.45 Takaran 100 gram dan 5 gram .....	100
Gambar 4.46 Hasil Takaran 100 gram dan 5 gram .....	100
Gambar 4.47 Hasil Adonan KE-05 .....	101
Gambar 4.48 Berat Adonan Serbuk Tanah Liat, <i>Wedging</i> dan Teknik <i>Slabbing</i> .....	101
Gambar 4.49 Ukuran Cetakan, Proses Cetak dan Tebal Alas .....	102
Gambar 4.50 Teknik Slab, Uk.Dinding dan Tebal Dinding .....	102
Gambar 4.51 Teknik Pembuatan <i>Slip</i> dan Hasil <i>Slip</i> .....	103

Gambar 4.52 Arsir Bagian Alas, Arsir Bagian Dinding dan Berikan <i>Slip</i> .....	103
Gambar 4.53 <i>Coiling</i> Tanah Liat, Penempelan <i>Coiling</i> , Hasil <i>Coiling</i> dan Contoh Hasil Sampel .....	104
Gambar 4.54 Sampel Produk Basah dan Sampel Produk Kering .....	105
Gambar 4.55 Tungku Gas Keramik dan <i>Loading In</i> Pembakaran Pertama .....	106
Gambar 4.56 Proses Pembakaran Pertama dan Cerobong Ditutup ( <i>Kiln Shelf</i> ) .....	106
Gambar 4.57 Perbandingan Sampel ( <i>Bone Dry</i> dan <i>Bisque</i> ) .....	107
Gambar 4.58 Cairan Glasir dan Proses Pelapisan Glasir.....	109
Gambar 4.59 Hasil Glasir Sampel.....	109
Gambar 4.60 <i>Loading In</i> Pembakaran Kedua dan Pembakaran Kedua.....	110
Gambar 4.61 <i>Loading Out</i> dan Area Letak Bakar Glasir .....	111
Gambar 4.62 Perbandingan Pembakaran Penelitian 1 dengan Penelitian 2.....	112
Gambar 4.63 Detail Sampel Tanah Liat Tanpa Abu .....	113
Gambar 4.64 Detail Sampel Tanah Liat Dengan Abu (1 gram) .....	114
Gambar 4.65 Detail Sampel <i>Tiles</i> dan Produk Abu Sabut Kelapa (1 gram) .....	114
Gambar 4.66 Detail Sampel Tanah Liat Dengan Abu (3 gram).....	115
Gambar 4.67 Detail Sampel <i>Tiles</i> dan Produk Abu Sabut Kelapa (3 gram) .....	115
Gambar 4.68 Detail Sampel Tanah Liat Dengan Abu (5 gram) .....	116
Gambar 4.69 Detail Sampel <i>Tiles</i> dan Produk Abu Sabut Kelapa (5 gram).....	116
Gambar 4.70 Proses Uji Coba Dimensi ( <i>Bone dry</i> ) .....	117
Gambar 4.71 Proses Uji Coba Dimensi (Biskuit) .....	117
Gambar 4.72 Proses Uji Coba Dimensi (Glasir) .....	118
Gambar 4.73 Proses Uji Coba Berat ( <i>Sample Tiles</i> ) .....	118
Gambar 4.74 Proses Uji Coba Berat (Sample Produk) .....	119
Gambar 4.75 <i>Hydraulic Testing Machine</i> .....	120
Gambar 4.76 Proses Uji Coba Tekan ( <i>Sample Tiles</i> ).....	120
Gambar 4.77 Proses Uji Coba Tekan (Sample Produk).....	120
Gambar 4.78 Proses Uji Coba Daya Serap Air ( <i>Sample Tiles</i> ) .....	121
Gambar 4.79 Proses Uji Coba Daya Serap Air (Sample Produk).....	122
Gambar 5.1 Karakteristik Penentuan Produk .....	149
Gambar 5.2 <i>Moodboard</i> Produk.....	150
Gambar 5.3 Papan Konsep Produk .....	151
Gambar 5.4 Papan Material Produk.....	152
Gambar 5.5 Referensi Produk Alas Piring .....	153

Gambar 5.6 <i>Servingware</i> Piring dan Kulit Batok Kelapa.....	153
Gambar 5.7 Sketsa Produk Tatakan Piring Pertama .....	154
Gambar 5.8 Bentuk Tatakan Piring dan Serat Sabut Kelapa.....	154
Gambar 5.9 Sketsa Produk Tatakan Piring Kedua.....	155
Gambar 5.10 Bentuk Tatakan Piring dan Batang Pohon Kelapa.....	156
Gambar 5.11 Sketsa Produk Tatakan Piring Ketiga.....	157
Gambar 5.12 Referensi Produk Alas Gelas.....	157
Gambar 5.13 Produk Alas Gelas dan Serat Batok kelapa.....	158
Gambar 5.14 Sketsa Produk Tatakan Gelas Pertama.....	158
Gambar 5.15 Produk Alas Gelas dan Bentuk Daun Pohon Kelapa .....	159
Gambar 5.16 Sketsa Produk Tatakan Gelas Pertama.....	159
Gambar 5.17 Produk Alas Gelas dan Bentuk Daun Pohon Kelapa.....	160
Gambar 5.18 Sketsa Produk Tatakan Gelas Ketiga.....	160
Gambar 5.19 Proses Studi Bentuk .....	161
Gambar 5.20 Proses Studi Tekstur .....	162
Gambar 5.21 Sketsa dan Ilustrasi Set Pertama .....	162
Gambar 5.22 Sketsa dan Ilustrasi Set Kedua .....	163
Gambar 5.23 Hasil Studi Bentuk dan Tekstur .....	164
Gambar 5.24 Proses Pembuatan <i>Coaster</i> Bentuk Daun .....	165
Gambar 5.25 Proses Pembuatan <i>Coaster</i> Bentuk Buah Kelapa .....	166
Gambar 5.26 Proses Pembuatan <i>Servingware</i> Bentuk Buah Kelapa.....	167
Gambar 5.27 Proses Pembuatan <i>Servingware</i> Bentuk Batang Kelapa.....	168
Gambar 5.28 Hasil <i>Servingware</i> Set Pertama.....	169
Gambar 5.29 Hasil <i>Servingware</i> Set Kedua.....	169
Gambar 5.30 Hasil Bakar Biskuit <i>Servingware</i> Set Pertama.....	170
Gambar 5.31 Hasil Bakar Biskuit <i>Servingware</i> Set Kedua.....	170
Gambar 5.32 Hasil Bakar Glasir <i>Servingware</i> Set Pertama.....	171
Gambar 5.33 Hasil Bakar Glasir <i>Servingware</i> Set Kedua.....	172
Gambar 5.34 Ranting Kayu Alami dan Tekstur Ranting Kayu.....	172
Gambar 5.35 Ukuran Tali, Proses Ikat, Hasil Ikat.....	173
Gambar 5.36 Hasil <i>Tableware</i> set pertama ( <i>Servingware</i> dan <i>Coaster</i> ).....	173
Gambar 5.37 Detail Ukuran <i>Tableware</i> set pertama ( <i>Servingware</i> dan <i>Coaster</i> ).....	174
Gambar 5.38 Hasil <i>Tableware</i> set kedua ( <i>Servingware</i> dan <i>Coaster</i> ).....	174
Gambar 5.39 Detail Ukuran <i>Tableware</i> set kedua ( <i>Servingware</i> dan <i>Coaster</i> ).....	17

Gambar 5.40 Detail <i>Coaster</i> set pertama dan set kedua.....	175
Gambar 5.41 Detail <i>Servingware</i> set pertama dan set kedua.....	176
Gambar 5.42 Area <i>Burner</i> Tungku.....	178
Gambar 5.43 Termokopel Tungku Gas dan Suhu Awal Tungku.....	178

