

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta letak Jawa Timur	3
Gambar 1. 2 Graph Data Produksi jagung tertinggi pada tahun 2024	4
Gambar 2. 1 Anatomi Tanaman Jagung	10
Gambar 2. 2 Anatomi Tanaman Jagung	11
Gambar 2. 3 Siklus Pertumbuhan Tanaman Jagung.....	12
Gambar 2. 4 Penjemuran Kulit Jagung	14
Gambar 2. 5 Tanaman Jagung pada musim Kemarau.....	15
Gambar 2. 6 Mind map Pemanfaatan Berbagai Bagian Tanaman Jagung untuk Produk Ramah Lingkungan.....	17
Gambar 2. 7 Kerajinan tangan menggunakan Bonggol Jagung	18
Gambar 2. 8 Kertas terbuat dari Daun Jagung	18
Gambar 2. 9 Ampas jagung untuk Pakan Ternak.....	19
Gambar 2. 10 Pupuk Kompos dari Limbah Daun Jagung.....	19
Gambar 2. 11 Mind Map Potensi Pemanfaatan bahan baku Kulit Jagung	21
Gambar 2. 12 Produk Kantong plastik Co-Plast dari limbah kulit jagung	22
Gambar 2. 13 Kerajinan tangan yang dihasilkan oleh Kulit Jagung	22
Gambar 2. 14 Gantungan Kunci dari Kulit Jagung	23
Gambar 2. 15 Noken Masipawa terbuat purun.....	26
Gambar 2. 16 Boana Food Cover Large terbuat dari bambu	26
Gambar 2. 17 <i>Home decor</i> yang didominasi oleh elemen rotan.	27
Gambar 2. 18 <i>Home decor</i> yang didominasi oleh elemen bambu.....	27
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian	33
Gambar 4. 1 Flow Diagram	39
Gambar 4. 2 Proses Penjemuran Kulit Jagung hari-pertama.....	40
Gambar 4. 3 Proses Penjemuran Kulit Jagung hari kedua	40
Gambar 4. 4 Proses Penjemuran Kulit Jagung hari ke-tiga.....	40
Gambar 4. 5 Proses Penjemuran Kulit Jagung hari ke-empat	41
Gambar 4. 6 Proses Penjemuran Kulit Jagung hari ke-lima.....	41

Gambar 4. 7 Kulit Jagung yang sudah di potong-potong.....	42
Gambar 4. 8 Perebusan Kulit jagung.....	42
Gambar 4. 9 Melarutkan NaOH dengan air	43
Gambar 4. 10 Kulit jagung telah dicampurkan dengan NaOH	44
Gambar 4. 11 Kulit jagung yang telah di bersihkan dengan air	44
Gambar 4. 12 Proses penghalusan kulit jagung menggunakan blender	45
Gambar 4. 13 Kulit jagung yang sudah di haluskan.....	45
Gambar 4. 14 Pencetakan Kulit Jagung	46
Gambar 4. 15 Lembaran Kulit Jagung yang sudah kering	46
Gambar 4. 16 Penyetrikaan Lembaran Kulit jagung.....	47
Gambar 4. 17 Lampshade.....	123
Gambar 4. 18 Lampshade.....	123
Gambar 4. 19 Pengganti corkboard.....	124
Gambar 4. 20 Divider.....	124
Gambar 5. 1 Produk yang dapat diaplikasikan.....	125
Gambar 5. 2 hasil observasi magazine rack	126
Gambar 5. 3 Eksplorasi Sketsa Magazine rack	127
Gambar 5. 4 Sketsa magazine rack terpilih.....	128
Gambar 5. 5 Konstruksi magazine rack	129
Gambar 5. 6 Konstruksi magazine rack	129
Gambar 5. 7 Ukuran Prototype.....	130
Gambar 5. 8 Kulit Jagung yang sudah kering	131
Gambar 5. 9 Kulit Jagung yang sudah dipotong kecil-kecil di rebus.....	131
Gambar 5. 10 Warna Kulit Jagung berubah menjadi kuning	132
Gambar 5. 11 Kulit Jagung yang sudah ditiriskan	132
Gambar 5. 12 Kulit Jagung yang di campur lem PVA.....	133
Gambar 5. 13 Kulit Jagung di ratakan di atas baking paper.....	134
Gambar 5. 14 Kulit Jagung yang sudah kering	134
Gambar 5. 15 Proses Pembuatan Rangka.....	135
Gambar 5. 16 Proses Pembuatan Rangka.....	136

Gambar 5. 17 menambah warna kayu	136
Gambar 5. 18 Penyangga di tengah alas.....	137
Gambar 5. 19 Rangka Rak Majalah	137
Gambar 5. 20 Lembaran Kulit Jagung	138
Gambar 5. 21 Lembaran Kulit Jagung Di Rekatkan di Senderan	138
Gambar 5. 22 Lembaran Kulit Jagung Untuk Alas	139
Gambar 5. 23 Lembaran Kulit Jagung untuk senderan bagian depan.....	140
Gambar 5. 24 Hasil Jadi	140
Gambar 5. 25 Hasil Jadi dengan Majalah.....	141
Gambar 5. 26 Hasil Jadi dengan Majalah.....	141
Gambar 5. 27 Visual List pinggiran	142
Gambar 5. 28 Sisaan Lem terlihat nyata	142
Gambar 5. 29 Pembuatan sandaran dan alas	143
Gambar 5. 30 Penambahan tonjolan pada sisi rangka.....	144
Gambar 5. 31 Ditambahkan pewarna kayu	144
Gambar 5. 32 Rangka Prototype	145
Gambar 5. 33 Rangka Prototype	145
Gambar 5. 34 Rangka Prototype	146
Gambar 5. 35 Pemasangan Kulit Jagung ke rangka sandaran belakang	147
Gambar 5. 36 Kulit Jagung akan di potongkan sesuai ukuran	147
Gambar 5. 37 Pemasangan Kulit Jagung.....	148
Gambar 5. 38 Menggunakan Lem Aibon untuk menjadi perekat	148
Gambar 5. 39 Pemasangan Kulit jagung kepada alas	149
Gambar 5. 40 Hasil jadi Magazine rack	149
Gambar 5. 41 lem PVA tidak tersebar dengan rata saat pencampuran	150
Gambar 5. 42 Proses pengeringan yang membutuh waktu yang lama.....	151
Gambar 5. 43 Kulit Jagung bergelombang hingga tidak bisa di rekatkan dengan baik.....	152
Gambar 5. 44 Kulit Jagung tidak terpotong dengan rata.....	152
Gambar 5. 45 Ketebalan Kulit jagung yang tidak rata	153

Gambar 5. 46 Harga jual kulit jagung di marketplace Tokopedia	160
Gambar 5. 47 Harga NaOH di marketplace Shopee	160
Gambar 5. 48 Harga baking paper di marketplace Shopee	161
Gambar 5. 49 Harga Lem PVA di marketplace Shopee.....	161

