

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	2
1.1 Latar Belakang .....	2
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3 Rumusan Masalah .....	6
1.4 Batasan Masalah .....	7
1.5 Tujuan Penelitian .....	7
1.6 Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Tanaman Jagung .....	9
2.2 Waktu pertumbuhan jagung dan pemanenannya .....	11
2.3 Sifat Kulit jagung .....	12
2.4 Definisi dan Jenis Kulit Jagung .....	13
2.5 Karakteristik Pertumbuhan Jagung: Daerah Tumbuh, Kondisi Dataran, dan Musim Tanam di Indonesia .....	14
2.6 Pemanfaatan Berbagai Bagian Tanaman Jagung untuk Produk Ramah Lingkungan .....	16
2.7 Potensi Pemanfaatan bahan baku Kulit Jagung .....	20
2.8 Metode Pengolahan Limbah Kulit Jagung .....	23
2.9 Definisi Home Decor dan Permasalahan Utama dalam Industri Home Decor .....	25
2.10 Tren Home Decor: Keberlanjutan dan Estetika yang Menenangkan .....	26
2.11 Riset Pasar Pengembangan Produk Home Decor: Lampu, Keranjang, Furniture, dan Barang Dekoratif Lainnya .....	28
2.12 Karakteristik Utama Material Kulit Jagung untuk pembuatan home decor yang ramah lingkungan .....	28

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	32
3.1 Metode Penelitian.....	32
3.2 Penentuan Sumber Data .....	34
3.2.1 Data Sekunder .....	34
3.2.2 Data Primer .....	34
3.3 Analisis Data .....	35
3.4 Implementasi Desain .....	36
3.5 Ideation.....	36
3.6 Prototype .....	36
3.7 Evaluasi .....	37
3.8 Kesimpulan dan Saran.....	37
BAB IV DATA DAN ANALISIS.....	38
4.1 Persiapan Awal.....	38
4.1.1 Pengumpulan Bahan Pengujian.....	39
4.1.2 Persiapan awal.....	39
4.1.3 Pengujian Awal .....	47
4.1.4 Experiment Dahulu .....	51
4.1.5 Eksperimen lanjutan.....	62
4.2 Analisis hasil eksperimen.....	121
4.2.1 Perbandingan Karakteristik Kulit Jagung Sebelum dan Sesudah Pengolahan .....	122
4.3 Implementasi Desain .....	122
BAB V IMPLEMENTASI DESAIN <i>HOME DECOR</i> .....	125
5.1 Penentuan produk prototype.....	126
5.2 Sketsa konsep produk.....	127
5.3 Konstruksi Prototype.....	128
5.4 Ukuran Prototype .....	129
5.5 Proses Pembuatan Prototype .....	130
5.5.1 Proses pembuatan lembaran kulit jagung.....	130
5.6 Proses Pembuatan rangka <i>Magazine Rack</i> tahap 1 .....	135

5.7	Proses Pembuatan Finishing <i>Magazine Rack</i> Tahap 1 .....	137
5.8	Proses Pembuatan rangka <i>Magazine Rack</i> tahap 2 .....	143
5.9	Proses Pembuatan Finishing <i>Magazine Rack</i> Tahap 2 .....	146
5.10	Evaluasi Produk.....	150
5.10.1	Lembaran Kulit jagung .....	150
5.10.2	<i>Magazine Rack</i> .....	151
5.11	Evaluasi .....	153
5.13	Peningkatan Nilai Tambah Kulit Jagung Melalui Eksplorasi Material.....	159
	BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	162
6.1	Kesimpulan.....	162
6.2	Saran.....	163
	DAFTAR PUSTAKA.....	165
	LAMPIRAN .....	169

