

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerusakan Baju.....	1
Gambar 1.2 Alat Pengering Tinta Sablon Manual	2
Gambar 2.1 Model <i>House Of Quality</i>	10
Gambar 2.2 Macam-macam Teknik <i>Sampling</i>	16
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	23
Gambar 4.1 <i>Interrelationship Matrix</i>	41
Gambar 4.2 Matriks Hubungan Antar Kebutuhan Teknik	43
Gambar 4.3 <i>House Of Quality</i> Alat Pengering Tinta Sablon	45
Gambar 4.4 Hasil Rancangan Menggunakan SketchUp Pro 2021	46
Gambar 4.5 Rancangan Rangkaian	49
Gambar 4.6 Pemasangan Lintasan.....	49
Gambar 4.7 Rancangan Kerangka Alat	50
Gambar 4.8 Perakitan Alat	51
Gambar 4.9 Rancangan Eksperimen	52
Gambar 4.10 <i>Residual Plot</i> dari Parameter Suhu Bahan.....	53
Gambar 4.11 <i>Residual Plot</i> dari Parameter Kekasaran Permukaan	53
Gambar 4.12 Nilai Optimasi dari Parameter Suhu Bahan dan Kekasaran	54
Gambar 4.13 Hasil Pengeringan Kering Sempurna.....	54
Gambar 4.14 Alat Pengering Lama	57
Gambar 4.15 Alat Pengering Baru	57

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Kerusakan Baju Tahun 2021.....	2
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	19
Tabel 2.2 Posisi Penelitian	22
Tabel 3.1 Penentuan Atribut.....	25
Tabel 3.2 Pembuatan Kuesioner.....	26
Tabel 3.3 Percobaan Desain Eksperimen	30
Tabel 4.1 Pernyataan Pengguna	32
Tabel 4.2 Kuesioner.....	33
Tabel 4.3 Rekapitulasi Tingkat Kepuasan Produk Lama	34
Tabel 4.4 Rekapitulasi Tingkat Keinginan	34
Tabel 4.5 Rekapitulasi Rata-rata Nilai Kepuasan Produk Lama	35
Tabel 4.6 Rekapitulasi Rata-rata Nilai Keinginan Konsumen	35
Tabel 4.7 <i>Customer Requirement</i>	36
Tabel 4.8 Kebutuhan Teknik	36
Tabel 4.9 Arah Perbaikan Respon Teknik.....	37
Tabel 4.10 Rasio Perbaikan.....	38
Tabel 4.11 Nilai <i>Sales Point</i>	39
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan Nilai <i>Raw Weight</i>	40
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Nilai <i>Normalized Raw Weight</i>	40
Tabel 4.14 Prioritas Kebutuhan.....	44
Tabel 4.15 Bahan-bahan dalam Pembuatan Alat Pengering	48
Tabel 4.16 Hasil Rancangan Eksperimen.....	52
Tabel 4.17 Perbedaan Alat Pengering Baru dan Lama Berdasarkan Atribut	56

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Kuesioner Tingkat Kepuasan Terhadap Produk Lama	A-1
LAMPIRAN B Kuesioner Tingkat Keinginan.....	B-1
LAMPIRAN C Hasil Rekapitulasi Kuesioner	C-1
LAMPIRAN D Pengkodean Program.....	D-1
LAMPIRAN E Perencanaan Gambar Teknik.....	E-3
LAMPIRAN F Dokumentasi Alat Baru dan Lama	F-7
LAMPIRAN G Bahan-bahan untuk Pembuatan Alat Pengering Baru	G-1
LAMPIRAN H Dokumentasi Proses Pembuatan Alat Baru	H-1
LAMPIRAN I Pengujian Suhu Bahan dan Kekasaran Hasil Sablon	I-1

DAFTAR RUMUS

Rumus 3.1 <i>Improvement Ratio</i>	28
Rumus 3.2 <i>Raw Weight</i>	28
Rumus 3.3 <i>Normaliized Raw Weight</i>	28
Rumus 3.4 <i>Absolute Importance</i>	29
Rumus 3.5 <i>Relative Importance</i>	29