

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 CTQ kain dyeing georgette .....	1
Tabel 1. 2 Jumlah produksi kain, jumlah produk defect, dan persentase defect kain dyeing georgette .....	3
Tabel 1. 3 Keterangan defect kain dyeing georgette.....	4
Tabel 1. 4 Analisis 5 Why's proses pencampuran cairan pewarna dan air tidak sesuai .....	8
Tabel 1. 5 Analisis 5 Why's Mesin terhenti saat proses berlangsung.....	8
Tabel 1. 6 Alternatif Solusi proses pencampuran cairan pewarna dan air tidak sesuai .....	9
Tabel 1. 7 Alternatif Solusi mesin dyeing terhenti saat proses berlangsung .....	9
Tabel 2. 1 Perbandingan Metode Penyelesaian Masalah .....	22
Tabel 3. 1 Sistematis Perancangan.....	24
Tabel 3. 2 Identifikasi Sistem Terintegrasi .....	31
Tabel 4. 1 Perancangan Sistem Terintegrasi Cacat Belang.....	35
Tabel 4. 2 Analisis 5W+1H Alat Ukur Cairan Pewarna dan Air .....	36
Tabel 4. 3 Mission Statement Alat Ukur Cairan Pewarna .....	37
Tabel 4. 4 Need Statement .....	38
Tabel 4. 5 Technical Response.....	38
Tabel 4. 6 Spesifikasi Technical Response .....	39
Tabel 4. 7 WAP Kepuasan Pelanggan .....	39
Tabel 4. 8 WAP Kepentingan Pelanggan.....	40
Tabel 4. 9 Hasil Matriks Klein Grid .....	40
Tabel 4. 10 Planning Matrix.....	42
Tabel 4. 11 Keterangan nilai hubungan .....	42
Tabel 4. 12 Hubungan Technical Response dengan Need Statement .....	43
Tabel 4. 13 Ketentuan hubungan technical response .....	44
Tabel 4. 14 Peringkat hasil House of Quality .....	46
Tabel 4. 15 Tabel peta morfologi.....	47
Tabel 4. 16 Opsi alternatif rancangan .....	50

Tabel 4. 17 Selection Criteria .....	52
Tabel 4. 18 Concept Screening .....	53
Tabel 4. 19 Keterangan rating concept scoring.....	54
Tabel 4. 20 Perhitungan Concept Scoring.....	54
Tabel 4. 21 Spesifikasi hasil rancangan .....	55
Tabel 4. 22 Bill of Material Alat Usulan.....	57
Tabel 5. 1 Validasi Hasil Rancangan .....	59
Tabel 5. 2 Kelebihan dan Kekuaran alat usulan.....	60
Tabel 5. 3 Perhitungan level sigma baru.....	61
Tabel 5. 4 Estimasi Biaya Alat Usulan .....	62