

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Critical to quality bubuk teh.....	1
Tabel 1. 2 Data produksi dan jumlah teh defect periode produksi Januari - November 2022 .....	2
Tabel 1. 3 Jenis defect bubuk teh hitam pada proses produksi bubuk teh .....	3
Tabel 1. 4 Tahapan DMAI.....	4
Tabel 1. 5 5 Why's Analysis .....	7
Tabel 1. 6 Potensi solusi.....	8
Tabel 2. 1 Contoh ranking dan kriteria severity .....	15
Tabel 2. 2 Contoh nilai dan kriteria occurrence .....	16
Tabel 2. 3 Contoh kriteria dan nilai detection .....	17
Tabel 3. 1 Jenis dan cara pengumpulan data .....	23
Tabel 3. 2 Identifikasi Sistem Terintegrasi .....	27
Tabel 4. 1 Hasil wawancara customer statement .....	29
Tabel 4. 2 Spesifikasi usulan perbaikan .....	30
Tabel 4. 3 Standar perancangan .....	31
Tabel 4. 4 Mission Statement .....	32
Tabel 4. 5 Need Statement .....	33
Tabel 4. 6 Persyaratan teknis dan spesifikasi produk.....	33
Tabel 4. 7 Matriks Perencanaan .....	34
Tabel 4. 8 Notasi hubungan needs statement dan persyaratan teknis .....	36
Tabel 4. 9 Hubungan need statement dengan persyaratan teknis.....	37
Tabel 4. 10 Direction of Goodness.....	38
Tabel 4. 11 Simbol hubungan persyaratan teknis.....	38
Tabel 4. 12 Ranking .....	41
Tabel 4. 13 Alternatif Komponen.....	41
Tabel 4. 14 Alternatif Konsep .....	43
Tabel 4. 15 Klasifikasi Selection Criteria .....	44
Tabel 4. 16 Skor Relatif .....	45
Tabel 4. 17 Concept Screening Matrix.....	45
Tabel 4. 18 Relative Performance .....	46
Tabel 4. 19 Concept Scoring Matrix .....	46

Tabel 4. 20 Spesifikasi Akhir .....	47
Tabel 4. 21 Verifikasi Fitur Rancangan .....	53
Tabel 4. 22 Perhitungan Simulasi Level Sigma Baru .....	55
Tabel 5. 1 Validasi Hasil Rancangan .....	56
Tabel 5. 2 Kelebihan dan kekurangan hasil rancangan .....	57
Tabel 5. 3 Estimasi Biaya.....	58