

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Proses Produksi Daun Teh pada PTPN	1
Gambar I. 2 Alat Pengangkut daun pada Proses Penggilingan <i>Ortodox</i>	1
Gambar I. 3 Ilustrasi Tata Letak Pabrik Departemen Penggilingan Teh	2
Gambar I. 4 Ilustrasi Penggunaan Alat Pengangkut daun pada Proses Penggilingan <i>Ortodox</i>	2
Gambar I. 5 Alat Pengangkut Daun Teh Giling Aktual dan Perhitungan RULA ...	3
Gambar II. 1 Empat Domain Dalam Desain	8
Gambar II. 2 Diagram Alir <i>Axiomatic Design</i>	10
Gambar II. 3 <i>Zigzagging</i> FR dan DP	14
Gambar II. 4 Proses Keseluruhan Dekomposisi	15
Gambar III. 1 Model Konseptual Perbaikan Rancangan	20
Gambar III. 2 Sistematis Pemecahan Masalah	22
Gambar IV. 1 Alat Pengangkut Daun Teh Giling Aktual (1)	26
Gambar IV. 2 <i>Customer Needs</i>	29
Gambar IV. 3 Dekomposisi untuk FR dan DP Level 0	30
Gambar IV. 4 Dekomposisi untuk <i>Top Level</i>	31
Gambar IV. 5 Matriks Desain Dekomposisi <i>Top Level</i>	31
Gambar IV. 6 Dekomposisi FR1 (Memuat Teh)	32
Gambar IV. 7 Matriks Desain Dekomposisi FR1 (Memuat Teh)	33
Gambar IV. 8 Dekomposisi FR2 (Memindahkan Muatan Teh)	34
Gambar IV. 9 Matriks Desain Dekomposisi FR2 (Memindahkan Muatan Teh) ..	35
Gambar IV. 10 Dekomposisi FR3 (Bongkar Muatan)	36
Gambar IV. 11 Matriks Desain Dekomposisi FR3 (Bongkar Muatan)	37
Gambar IV. 12 Matriks Desain Dekomposisi FR3.4 (Bongkar Muatan Secara Berkala)	38
Gambar IV. 13 Matriks Desain Dekomposisi FR3.4 (Bongkar Muatan Secara Berkala)	38
Gambar IV. 14 Hirarki FR untuk Fungsi Alat Pengangkut Teh Giling	39
Gambar IV. 15 Hirarki DP untuk Desain Alat Pengangkut Teh Giling	39

Gambar IV. 16 <i>Tree Diagram</i> FR-DP	40
Gambar IV. 17 Matriks Desain Keseluruhan	40
Gambar IV. 18 Eliminasi Matriks Desain Keseluruhan	41
Gambar IV. 19 <i>Rearrange</i> Matriks Desain Keseluruhan.....	41
Gambar IV. 20 Gambaran Umum Wadah Penampung (FR1)	45
Gambar IV. 21 Gambaran DP3	45
Gambar IV. 22 Gambaran DP1.2	45
Gambar IV. 23 Gambaran DP2.3	46
Gambar IV. 24 Gambaran DP2.1 dan DP2.2	46
Gambar IV. 25 Gambaran FR3.1.....	47
Gambar IV. 26 Konsep Desain yang dicapai (Dalam Keadaan pendek)	47
Gambar IV. 27 Konsep Desain yang dicapai (Dalam Keadaan Tinggi).....	48
Gambar V. 1 <i>Tree Diagram</i> Master Matriks Desain.....	49
Gambar V. 2 Simulasi Rancangan pada Penyesuaian Ketinggian Mesin OTR	50
Gambar V. 3 Hasil Analisis RULA Usulan pada Penyesuaian Ketinggian Mesin OTR.....	51
Gambar V. 4 Simulasi Rancangan pada Penyesuaian Ketinggian Konveyor	52
Gambar V. 5 Hasil Analisis RULA Usulan pada Penyesuaian Ketinggian Konveyor	52