

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Flowchart Proses Produksi Pengolahan Daun Teh Basah	1
Gambar I. 2 Local Exhaust Ventilation (Health and Safety Authority, 2014).....	2
Gambar II. 1 Enclosing, Receiving, Capturing Hoods	7
Gambar II. 2 Desain Bentuk Belokan Duct	9
Gambar II. 3 Axial Flow Fans	11
Gambar II. 4 Komponen Centrifugal Fan	11
Gambar II. 5 α dan β Manual Handling (Yusri, 2012).....	13
Gambar III. 1 Model Konseptual	17
Gambar III. 2 Sistematika Pemecahan Masalah	18
Gambar IV. 1 Mesin Pengayak Bubuk Teh	23
Gambar IV. 2 Local Exhaust Ventilation Tipe Capturing Hood	25
Gambar IV. 3 Layout Ruang Proses Sortasi	25
Gambar IV. 4 Layout Implementasi Local Exhaust Ventilation.....	26
Gambar IV. 5 Identifikasi Komponen Utama Local Exhaust Ventilation.....	27
Gambar IV. 6 Perencanaan Flange (Wellgrow Industries, 2015)	30
Gambar IV. 7 Desain Usulan 1 LEV	34
Gambar IV. 8 Diagram APC Desain 1 LEV	35
Gambar IV. 9 Sub assemblies Exhaust Fan	36
Gambar IV. 10 Sub assemblies Air cleaner	37
Gambar IV. 11 Sub assemblies Pipa Exhaust dan air cleaner.....	37
Gambar IV. 12 Sub Assemblies Pipa Utama dan Hood.....	38
Gambar IV. 13 Sub Assemblies Pipa Utama dan Air Cleaner.....	38
Gambar IV. 14 Desain Usulan 2 LEV	44
Gambar IV. 15 Diagram APC Desain 2 LEV	45
Gambar IV. 16 Sub Assemblies Exhaust Fan	46
Gambar IV. 17 Sub Assemblies Air cleaner	47
Gambar IV. 18 Sub Assemblies Pipa Exhaust dan Air Cleaner	47
Gambar IV. 19 Sub Assemblies Pipa Utama dan Hood.....	48
Gambar IV. 20 Sub Assemblies Pipa Utama dan Air cleaner.....	49
Gambar V. 1 Perbandingan Jumlah Komponen.....	55
Gambar V. 2 Perbandingan Total Waktu Perakitan.....	56

Gambar V. 3 Perbandingan Nilai Efisiensi Perakitan..... 56