

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Perkembangan Luas Areal Teh (Status Pengusahaan di Indonesia, 1980 – 2014*)	1
Gambar I. 2 Mesin Pemetik Teh Ochiai V8S-1210 (www.ochiai-1.co.jp).....	2
Gambar I. 3 Bagian Teh Berdasarkan Ketinggiannya (Design & Development of Selective Tea Leaf Plucking Robot)	2
Gambar II. 1 Pembagian Jenis Daun Teh Berdasarkan Ketinggian (Guidelines on Plucking, 2003)	9
Gambar II. 2 Ochiai Mechanical Tea Plucker V8 (Source : http://patelagro.com)	10
Gambar II. 3 Langkah pada DFMA (Boothroyd, Geoffrey., (2002). Product Design for Manufacture and Assembly)	17
Gambar II. 4 Rotasi simetris alfa (α) dan beta (β) pada proses assembly (Boothroyd, Geoffrey., (2002). Product Design for Manufacture and Assembly)	18
Gambar II. 5 thickness dan size untuk penentuan estimasi waktu handling pada proses assembly (Boothroyd, Geoffrey., (2002). Product Design for Manufacture and Assembly.).....	19
Gambar IV. 1 Desain Konsep B.....	50
Gambar IV. 2 Desain Konsep C.....	51
Gambar IV. 3 Desain Konsep B.....	52
Gambar IV. 4 Klasifikasi Part Utama Alat Bantu Mesin Pemetik Teh	55
Gambar IV. 5 Susunan Assembly Desain Konsep B	58
Gambar IV. 6 APC (Assembly Process Chart) Desain Konsep B	59
Gambar IV. 7 Komponen Selector.....	60
Gambar IV. 8 (a) orientasi alpha komponen selector (b) orientasi beta komponen selector	61
Gambar IV. 9 Lebar dan Tinggi Komponen Selector	62
Gambar IV. 10 Assembly selector ke frame alat bantu.	62
Gambar IV. 11 Susunan Komponen Penyusun Desain Usulan	67
Gambar IV. 12 Desain Usulan	67
Gambar IV. 13 Manual Assembly Usulan Alat Bantu.....	68