

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 |