

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bagan perencanaan produk sederhana	9
Gambar 2.2 Bagan perencanaan produk menurut VDI 2221	10
Gambar 2.3 Perancangan konsep	12
Gambar 2.4 Skema fungsi keseluruhan	14
Gambar 3.1 Struktur fungsi keseluruhan	23
Gambar 3.2 Sub struktur fungsi Mesin roll pipa	24
Gambar 3.3 Variasi 1 mesin roll pipa	43
Gambar 3.4 Variasi 2 mesin roll pipa	44
Gambar 3.5 Variasi 3 mesin roll pipa	45
Gambar 3.6 Variasi 4 mesin roll pipa	46