

DAFTAR GAMBAR

No.	Gambar	Halaman
1.1	<i>Building integrated photovoltaic</i> (BIPV) pada teras rumah.	2
2.1	Modul <i>photovoltaic</i>	5
2.3	Karakteristik pane surya	9
2.4	Pemasangan panel surya (SHS)	12
2.5	Pemasangan bipv system	13
2.6	Atap datar	14
2.7	Atap Miring	15
2.8	Atap Logam	15
2.9	Atap Lembaran Trapezium	16
2.10	Susunan Pemasangan Mounting Exsisting	16
2.11	Desain Mounting Exsisting	18
2.12	Penomena Springback Proses Bending	29
3.1	Variasi Desain 1	45
3.2	Variasi Desain 2	46
3.3	Variasi Desain 3	46
3.4	Desain Mounting Yang Digunakan	49
3.5	Analisa Pembebanan Statis Dengan SolidWorks	50
3.6	Susunan Pemasangan Mounting Existing	51
3.7	Titik Analisa Kebocoran	52
4.1	Variasi 1A struktur reng	56
4.2	Variasi 2B desain <i>mounting</i> dengan matrial Plat ASTM A36 tebal 1 mm	57
4.3	Variasi 3B desain <i>mounting</i>	57
4.4	Variasi desain 1A,2B,3B	58
4.5	Desain <i>mounting</i> yang digunakan untuk BIPV	58
4.6	Desain <i>mounting existing</i> pv plts	59
4.7	Konsep perancangan BIPV sebagai kanopi halaman rumah	55
4.8	Hasil bending	62
4.9	Gambar 3D assy <i>mounting</i> baru BIPV	63

4.10	Simulasi <i>stress</i> material <i>mounting</i> baru	64
4.11	Simulasi defleksi material <i>mounting</i>	65
4.12	Simulasi strain material <i>mounting</i>	66
4.13	Titik analisa kebocoran	67
4.14	Simulasi kebocoran	70

