

Daftar Isi

Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
BAB I.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Pertanyaan Penelitian	2
1.5 Tujuan Perancangan	2
1.6 Batasan Masalah	3
1.7 Ruang Lingkup Perancangan	3
1.8 Keterbatasan Penelitian.....	3
1.9 Manfaat Perancangan.....	3
1.10 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II.....	6
2.1 Kajian Pustaka	6
2.1.1 Unibody.....	6
2.1.2 Body Part	6
2.1.3 Jenis Material Pada Body Motor.....	8
2.1.4 Material Komposit	15
2.1.5 (FRP) <i>Fiber Reinforced Composite</i>	17
2.1.6 CG 100.....	23
2.2 Kajian Lapangan	25
2.3 Summary	27
BAB III.....	28
3.1 Rancangan Penelitian	28
3.2 Metode Penggalan Data	29
3.3 Proses Perancangan.....	29
3.4 Metode Validasi.....	30
BAB IV.....	31
4.1. Proses Perancangan.....	31
4.1.1 Mind Map	31
4.1.2 Image Chart.....	32
4.1.3 Produk Existing.....	32
4.1.4 Deskriptif Kualitatif	34

4.2	Parameter Study Analisa Perancangan.....	34
4.2.1	Aspek Dimensi.....	34
4.2.2	Aspek Material.....	36
4.3	Metode Perancangan	36
4.3.1	TOR (Term Of Reference).....	36
4.4	Hipotesis Perancangan.....	37
4.5	Alur Kegiatan	37
4.6	Blocking.....	38
4.7	Sketsa Kasar	40
4.8	Desain Terpilih	44
4.9	Sketsa Detail	45
4.10	Proses Produksi.....	48
4.10.1	Material.....	48
4.10.2	Pembuatan Rangka penopang	48
4.10.3	Pembuatan pola potongan body.....	49
4.10.4	Mockup	49
4.10.5	Pembuatan centakan dengan fiber (-)	51
4.10.6	Pembuatan body utama motor menggunakan fiber (+)	53
4.10.7	Menggabungkan keseluruhan body motor menjadi <i>Unibody</i>	54
4.11	Gambar Kerja	55
4.12	Final Produk	56
4.13	Hasil Validasi.....	58
BAB V.....		59
5.1.	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		60
References		60