

## DAFTAR ISI

Cover .....	
Lembar Persetujuan .....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan .....	iv
Abstrak.....	v
<i>Abstract</i> .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Pertanyaan Penelitian.....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	3
1.6 Batasan Masalah .....	3
1.7 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.8 Keterbatasan Penelitian.....	4
1.9 Manfaat Penelitian .....	4
1.10 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II KAJIAN .....</b>	<b>6</b>
2.1 Kajian Pustaka .....	6
2.1.1 Kendaraan <i>Rapid Rescue</i> .....	6
2.1.2 Kendaraan <i>Rescue</i> Siaga Banjir .....	7
2.1.3 <i>Canopy Cabin</i> .....	8
2.1.4 Material Komposit.....	8
2.1.5 <i>Fiber Reinforced Polymer</i> .....	9
2.1.6 <i>Woven Roving Fiberglass</i> .....	10
2.1.7 <i>Fiberglass Matt</i> .....	11
2.1.8 <i>Polymer Resin Yukalac 157</i> .....	12
2.2 Kajian Lapangan.....	13
2.2.1 Kerjasama antara Universitas Telkom dan PT. Telkom Indonesia	13
2.2.2 Observasi Perancangan Kendaraan <i>Rapid Rescue</i> di <i>Workshop</i> Rekanan Bandung Techno Park .....	14
2.2.3 <i>Canopy Cabin</i> terdahulu (Milik BPBD Cimahi) .....	16

2.1.1 Wawancara .....	18
2.2 Hipotesa.....	22
<b>BAB III METODE .....</b>	<b>24</b>
3.1 Metode Penelitian.....	24
3.2 Rancangan Penelitian .....	25
3.3 Metode Penggalan Data .....	27
3.4 Metode Perancangan .....	29
3.5 Proses Perancangan .....	31
3.6 Metode Validasi .....	35
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
4.1 Proses Perancangan .....	36
4.1.1 Studi Kebutuhan .....	36
4.2 Parameter Studi Analisa Perancangan.....	36
4.2.1 Aspek Material .....	36
4.2.2 Aspek Bobot .....	37
4.2.3 Aspek Bentuk .....	39
4.3 Metode Perancangan .....	40
4.3.1 TOR (Term Of Reference) .....	41
4.3.2 Indikator Visual .....	42
4.4 Proses Eksplorasi dan Visualisasi Produk.....	43
4.4.1 Visual <i>Concept</i> .....	43
4.4.2 Desain Final.....	44
4.4.3 Dimensi Produk .....	47
4.4.4 <i>Prototyping</i> .....	51
4.4.5 Validasi Material .....	52
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>58</b>
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>62</b>