

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 – Anatomi masker	10
Gambar 2 – proses pencemaran masker.....	12
Gambar 3- Prosedur penelitian.....	21
Gambar 4 – prosedur material driven design	22
Gambar 5 – masker bedah.....	23
Gambar 6 – masker KF 94	23
Gambar 7 – kantong plastik	23
Gambar 8 – oven	24
Gambar 9 – Loyang kue	24
Gambar 10 – Kertas roti.....	24
Gambar 11 – Setrika.....	25
Gambar 12 – cetakan silicone	25
Gambar 13 – Masker bedah	26
Gambar 14 – Masker KF 94.....	26
Gambar 15- patahan dari material.....	31
Gambar 16 – Tingkat kepanasan lilin	31
Gambar 17 – kontak air dengan material	32
Gambar 18 – anatomi masker kf 94	34
Gambar 19 – anatomi masker bedah.....	34
Gambar 20 – proses perendaman masker.....	35
Gambar 21 – hasil material pre treatment.....	36
Gambar 22- masker yang di tumpuk.....	37
Gambar 23 – masker yang di oven Bersama pemberat nya	37
Gambar 24 – lapisan penutup masker	37
Gambar 25 – Hasil uji coba pertama.....	38
Gambar 26 – alat dan bahan yang dipakai saat uji coba	39
Gambar 27 – Hasil pemisahan komponen masker.....	39
Gambar 28 – masker yang telah di cacah.....	40
Gambar 29 – proses oven masker	40
Gambar 30 – proses oven.....	41

Gambar 31 – Hasil uji coba ke 2.....	42
Gambar 32 - Hasil benturan setinggi 1 m	43
Gambar 33 - Hasil benturan setinggi 5 m	43
Gambar 34 – proses uji tekan.....	44
Gambar 35 – hasil uji tekan	44
Gambar 36 – hasil uji ketahanan terhadap cuaca	45
Gambar 37 – hasil uji ketahanan terhadap api	45
Gambar 38 – uji ketahanan terhadap air	45
Gambar 39 – uji ketahan terhadap penguraian.....	46
Gambar 40 – alat dan bahan yang dipakai untuk uji coba material lembaran ke 147	
Gambar 41 - Hasil pemisahan komponen masker.....	48
Gambar 42 – masker yang di tumpuk	48
Gambar 43 – proses penyetricaan masker	49
Gambar 44 - Hasil uji coba lembaran ke 1	49
Gambar 45 - alat dan bahan yang dipakai untuk uji coba material lembaran ke 2	50
Gambar 46 - Hasil pemisahan komponen masker.....	51
Gambar 47 - masker yang ditumpuk bersama plastik	51
Gambar 48 – proses penyetricaan material 02.....	52
Gambar 49 - Hasil uji coba lembaran ke 2.....	52
Gambar 50 – uji coba daya tarik material 01	53
Gambar 51 – uji coba daya tarik material 02	53
Gambar 52 – Hasil uji coba terhadap cuaca.....	54
Gambar 53- hasil uji coba ketahanan api material 01	54
Gambar 54 - hasil uji coba ketahanan api material 02	54
Gambar 55 – hasil uji coba ketahanan terhadap air material 1	55
Gambar 56 - hasil uji coba ketahanan terhadap air material 2	55
Gambar 57 – hasil uji coba penguraian material 01 (kanan) material 02 (kiri)	55
Gambar 58 – sketsa konsep tatakan gelas	59
Gambar 59 – sketsa konsep tatakan sabun	59
Gambar 60 - sketsa konsep material lembara	60
Gambar 61- masker yang telah di cacah	60

Gambar 62 – masker yang telah dicetak dan sedang proses pelelehan.....	61
Gambar 63 – hasil material yang sudah dingin.....	62
Gambar 64 – proses pemisahan material dengan cetakan.....	62
Gambar 65 – hasil material yang sudah di amplas.....	63
Gambar 66 – Prototype tatakan sabun	63
Gambar 67 - masker yang telah di cacah	64
Gambar 68 – material yang sedang di mold dengan cara di oven	64
Gambar 69 – pemisahan cetakan tatakan gelas.....	65
Gambar 70 – pengamplasan prototype.....	65
Gambar 71 – hasil prototype tatakan masker.....	66
Gambar 72- susunan masker sebelum di olah.....	66
Gambar 73 – proses penyetrikaan masker	67
Gambar 74 – pendinginan masker.....	67
Gambar 75 – pola yang sudah di tempelkan	68
Gambar 76 – material yang sudah dipotong menjadi lembaran.....	68
Gambar 77 – proses penempelan material	69

