DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1 Mesin potong rumput model gendong	6
2.2 Mesin potong rumput tipe dorong	6
2.3 Mesin pemotong rumput tipe mobil	7
2.4 Mesin pemotong rumput tenaga baterai	7
2.5 Gaya aerodinamika pada kendaraan mobil	11
2.6 Estetika kendaraan	17
2.7 Resin	19
2.8 Katalis	20
2.9 Tampilan depan *SolidWorks*	24
2.10 Kotak dialog untuk memulai pengerjaan	24
2.11 Perbandingan roda sejajar dan traktor	26
3.1 Skema perangkat uji coba pemotong rumut	28
3.2 Diagram alir penelitian	29
3.3 Alat Pemotong rumput otomatis	34
3.4 Desain *body* alat pemotong rumput otomatis	34
3.5 Tampak depan, kanan, kiri dan atas *body* APRO	35
3.6 Desain roda depan APRO	35
3.7 Desain roda belakang APRO	36
3.8 Desain roda depan, *body*, dan roda belakang	36
4. 1 Proses desain *body* APRO	39
4.2 Pembentukan *sterofoam moulding* body APRO	40
4.3 Melapisi *moulding* menggunakan *gypsum*	41
4.4 Pembersihan *gypsum* pada cetakan *body* APRO	42
4.5 Body APRO setelah dicetak	42
4.6 Proses permukaan *moulding*	43
4.7 Proses Pengecatan warna	44
4.8 Proses Penyemprotan *Clear Doff*	44
4.9 Proses pemeberian nama analisa	45
4.10 Proses menentukan *pressure*, *vellocity*, *temperature*	45

UNIVERSITAS MERCU BUANA

4.11 Proses menentukan arah angin dari luar kendaraan 45
4.12 Proses menentukan jenis fluida 46
4.13 Menentukan *thermal condition* 46
4.14 Menentukan kecepatan udara 46
4.15 Proses menentukan ruang angin 47
4.16 Proses menentukan simulasi 47
4.17 Proses akhir 47
4.18 Hasil perancangan *body* APRO 48
4.19 Hasil pembuatan *body* APRO 49
4.20 Desain bentuk roda APRO 50
4.21 Simulasi pengujian roda APRO 51

UNIVERSITAS
MERCU BUANA