

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Harga material	1
Tabel 3.1 Material Baja ASTM A36	30
Tabel 3.2 Material Alumunium 6063-T5	31
Tabel 3.3 Material Titanium Ti-6Al-4V	31
Tabel 4.1 Fixture rangka scooter	34
Tabel 4.2 Pembebanan dan grafitasi pada rangka scooter	34
Tabel 4.3 Stress pembebanan 100 kg pada rangka scooter	36
Tabel 4.4 Displacement pembebanan 100 kg pada rangka scooter	37
Tabel 4.5 Factor Of Safety pembebanan 100 kg pada rangka scooter	38
Tabel 4.6 Stress pembebanan 100 kg pada rangka scooter	39
Tabel 4.7 Displacement pembebanan 100 kg pada rangka scooter	40
Tabel 4.8 Factor Of Safety pembebanan 100 kg pada rangka scooter	41
Tabel 4.9 Stress pembebanan 100 kg pada rangka scooter	42
Tabel 4.10 Displacement pembebanan 100 kg pada rangka scooter	43
Tabel 4.11 Factor Of Safety pembebanan 100 kg pada rangka scooter	43
Tabel 4.12 Hasil simulasi rangka scooter	45
Tabel 4.13 Hasil faktor keamanan rangka scooter	45
Tabel 4.14 Analisis beban maksimum dan tegangan maksimum	46
Tabel 4.15 Beban maksimum dengan nilai faktor keamanan 4	48