

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Tahap <i>translation</i> pada material selection.....	9
Tabel IV.1 Deskripsi tugas perancangan	15
Tabel IV.2 Daftar spesifikasi rancangan.....	16
Tabel IV.3 <i>Morphological Chart</i>	19
Tabel IV.4 Alternatif prinsip solusi	19
Tabel IV.5 <i>Selection Chart</i>	20
Tabel IV.6 Kriteria, parameter, dan satuan.....	26
Tabel IV.7 Massa dan Gaya Berat Varian 2 dan 4.....	27
Tabel IV.8 Hasil simulasi <i>von-mises equivalent stress</i> varian 2 dan 4.....	27
Tabel IV.9 Total jumlah <i>part</i> mekanisme transmisi varian 2	28
Tabel IV.10 Total jumlah <i>part</i> mekanisme transmisi varian 4	28
Tabel IV.11 Total jumlah <i>part</i> varian 2 dan 4	30
Tabel IV.12 Biaya produksi teoretis	31
Tabel IV.13 Tabulasi nilai varian setiap kriteria evaluasi.....	32
Tabel IV.14 Pemilihan varian	33
Tabel IV.15 Translasi <i>base</i>	33
Tabel IV.16 <i>Screening</i> material	34
Tabel IV.17 <i>Ranking</i> material <i>base</i>	35
Tabel IV.18 Translasi <i>v-slot</i>	35
Tabel IV.19 <i>Screening</i> material <i>v-slot</i>	36
Tabel IV.20 <i>Ranking</i> material <i>v-slot</i>	36
Tabel IV.21 Spesifikasi akhir.....	37
Tabel IV.22 <i>Material properties</i> Alumunium 6061-T6.....	37
Tabel IV.23 Hasil simulasi <i>equivalent stress</i> rangka sumbu x dan y	40

Tabel IV.24 Hasil simulasi <i>deformation</i> rangka sumbu x dan y.....	40
Tabel V.1 Konsep varian.....	42
Tabel V.2 Analisis kualitatif varian 1	43
Tabel V.3 Analisis kualitatif varian 2	43
Tabel V.4 Analisis kualitatif varian 3	44
Tabel V.5 Analisis kualitatif varian 4	44
Tabel V.6 Analisis kualitatif varian 5	45