

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Excavator PC2000-8 dengan Crawler Undercarriage	7
Gambar 2.2 Loader	7
Gambar 2.3 Grader	7
Gambar 2.4 Articulated Dumptruck	7
Gambar 2.5 Rigid Dumptruck (Hauler)	8
Gambar 2.6 Contoh Data Ban dan TKPH	10
Gambar 2.7 Tahapan penelitian Multidimensional Scaling	11
Gambar 2.8 Diagram Simpal kausal Pertumbuhan	14
Gambar 2.9 Simbol Level – Powersim 2005	14
Gambar 2.10 Simbol Flow Rate – Powersim 2005	15
Gambar 2.11 Simbol Auxiliary – Powersim 2005	16
Gambar 2.12 Simbol Constant – Powersim 2005	16
Gambar 2.13 Simbol Link and Delay – Powersim 2005	16
Gambar 2.14 Simulation Setting – Powersim 2005	17
Gambar 2.15 Complete model Simulation - Powersim 2005	17
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	21
Gambar 4.1 Bisnis proses distribusi ban alat berat	22
Gambar 4.2 Data Grafik hasil kuisisioner pelanggan ban TK	27
Gambar 4.3 Indeks harga karet dunia	29
Gambar 4.4. Rata-rata indeks harga karet dunia dalam 5 tahun terakhir	29
Gambar 4.5 Fluktuasi harga steel wire rod dalam 2 tahun terakhir	30
Gambar 4.6 Diagram simpal kausal – distribusi ban alat berat	31
Gambar 4.7 Grafik dan data harga Batubara 2016 – 2019	33
Gambar 4.8 Grafik dan data harga Emas 2016 – 2019	33
Gambar 4.9 Model matematik populasi terhadap harga batubara (2016-2019)	34
Gambar 4.10 Model matematik populasi terhadap harga Emas (2016-2019)	35
Gambar 5.1 Modifikasi data Rapscore kedalam format <i>Rap-TIRE</i>	42
Gambar 5.2 <i>Rap-TIRE</i> Ordinasi – Dimensi Ekonomi	42
Gambar 5.3 Analisis leverage dimensi ekonomi	43
Gambar 5.4 <i>Rap-TIRE</i> Ordinasi – Dimensi Teknologi	43
Gambar 5.5 Analisis leverage dimensi Teknologi	44
Gambar 5.6 <i>Rap-TIRE</i> Ordinasi – Dimensi legal	44
Gambar 5.7 Analisis leverage dimensi legal	45
Gambar 5.8 <i>Rap-TIRE</i> Ordinasi – Dimensi lingkungan	45
Gambar 5.9 Analisis leverage dimensi lingkungan	46
Gambar 5.10 <i>Rap-TIRE</i> Ordinasi – Dimensi Sosial	46
Gambar 5.11 Analisis <i>leverage</i> dimensi Sosial	47
Gambar 5.12 Diagram layang-layang indeks keberlanjutan multidimensi	49
Gambar 5.13 Rancangan program simulasi sistem dinamis	49

Gambar 5.14 Bagan program populasi unit alat berat aktif.	50
Gambar 5.15 Simulasi jumlah populasi alat berat dalam 10 tahun	50
Gambar 5.16 Bagan simulasi biaya per jam kerja	51
Gambar 5.17 Bagan simulasi <i>tire market potential</i>	52
Gambar 5.18. Simulasi <i>tire market potential</i> (unit) dalam 10 tahun	52
Gambar 5.19 Bagan simulasi <i>tire demand</i>	53
Gambar 5.20 Simulasi <i>tire demand</i> dalam 10 tahun	53
Gambar 5.21 Bagan simulasi <i>market coverage</i>	53
Gambar 5.22 Simulasi <i>market coverage</i> dalam 10 tahun	54
Gambar 5.23 Bagan simulasi kuota ban	54
Gambar 5.24 Simulasi kuota ban dalam 10 tahun	55
Gambar 5.25 Bagan simulasi penjualan ban	55
Gambar 5.26. Simulasi penjualan ban secara unit dan rupiah dalam 10 tahun	56
Gambar 5.27 Bagan simulasi <i>net income</i>	56
Gambar 5.28 Simulasi <i>net income</i> , <i>income rate</i> dan <i>outcome rate</i> dalam 10 tahun.....	57
Gambar 5.29 Simulasi <i>tire market potential</i> , <i>tire demand</i> , <i>tire sales</i> dan <i>no of population dalam satuan unit</i> dengan durasi simulasi 10 tahun.....	57
Gambar 5.30 Simulasi tren <i>tire kuota dan tire sales</i> dalam satuan <i>unit</i> dengan durasi simulasi 10 tahun.....	58