

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN PEDOMAN PENGGUNAAN TESIS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN & LAMBANG.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Masalah	3
I.5 Manfaat Penelitian	3
I.6 Kerangka Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Alat Berat Konstruksi	6
II.2 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Alat Berat	7
II.2.1 Jenis dan Fungsi Alat	7
II.2.2 Efisiensi Kerja (E).....	14

II.2.3 Waktu Siklus	16
II.3 Manajemen Alat Berat Konstruksi	17
II.4 Proyek Konstruksi	19
II.4.1 Tahapan Proyek Konstruksi	20
II.4.2 Kinerja Proyek Konstruksi	23
II.5 Kinerja Perusahaan Konstruksi	24
II.6 <i>Structural Equation Modeling</i> (SEM)	25
II.6.1 Pengertian <i>Structural Equation Modeling</i> (SEM)	25
II.6.2 Keunggulan SEM	26
II.6.3 Kelemahan SEM	27
II.6.4 Variabel dalam SEM	27
II.6.5 <i>Confirmatory Factor Analysis</i> (CFA)	28
II.6.6 <i>Standardized Loading Factor</i> (SLF) & Nilai Rata – Rata (R^2)	29
II.6.7 <i>Direct, Indirect dan Total Effect</i>	33
II.6.8 Normalitas	33
II.7 Langkah Analisis <i>Structural Equation Modeling</i> (SEM)	34
II.7.1 Tahapan dan Prosedur SEM	34
II.7.2 Spesifikasi Model	34
II.7.3 Identifikasi Model	35
II.7.4 Estimasi Model	35
II.7.5 Uji Kecocokan Model	36
II.7.6 Respesifikasi Model	41
II.8 Program LISREL 8.80	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	43
III.1 Tinjauan Umum	43
III.2 Objek Penelitian	44
III.3 Model SEM Penelitian dan Hipotesis	44
III.4 Variabel Penelitian	45
III.5 Metode Pengambilan Data	46

III.6 Metode Pengolahan Data dan Analisis	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	49
IV.1 Data Umum Responden	49
IV.2 Hasil Penelitian	52
IV.2.1 Uji Normalitas.....	52
IV.2.2 Spesifikasi Model	54
IV.2.3 Identifikasi Model.....	55
IV.2.4 Estimasi Model	56
IV.2.5 Uji Kecocokan Model	58
IV.2.6 Hasil Akhir Penelitian.....	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
V.1 Kesimpulan	74
V.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 <i>Wheel Loader</i>	8
Gambar II.2 (a), (b) & (c) Macam jenis <i>dump truck</i>	11
Gambar II.3 <i>Backhoe</i> dan bagian – bagiannya.....	12
Gambar II.4 Hirarki CFA <i>Second Order</i>	29
Gambar III.1 Diagram Alir Penelitian	43
Gambar III.2 Model SEM Penelitian	44
Gambar III.3 Diagram Analisis SEM.....	48
Gambar IV.1 Uji Normalitas Univariat.....	53
Gambar IV.2 <i>Hybrid</i> Model Penelitian.....	55
Gambar IV.3 Hasil Estimasi untuk Seluruh Indikator Secara Keseluruhan	57
Gambar IV.4 Hasil Estimasi untuk Model <i>Hybird</i>	58
Gambar IV.5 Koefisien Jalur	Error! Bookmark not defined.
Gambar IV.6 Uji Signifikansi	68
Gambar IV.7 Hasil Persamaan Struktural	70
Gambar IV.8 Model Struktural Penelitian	68
Gambar IV.9 Pengaruh Langsung antar Variabel Laten Endogen dan Eksogen ..	71
Gambar IV.10 Pengaruh tidak langsung, & Pengaruh total.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Waktu muat <i>wheel loader</i>	9
Tabel II.2 Waktu buang <i>wheel loader</i>	9
Tabel II.3 Faktor penambahan dan pengurangan untuk CT <i>wheel loader</i>	9
Tabel II.4 Faktor pemuatan <i>bucket wheel loader</i> (<i>Bucket Fill Factor/BFF</i>)	10
Tabel II.5 Kapasitas dan berat <i>dump truck</i>	12
Tabel II.6 Waktu siklus <i>backhoe</i> beroda <i>crawler</i> (menit).....	13
Tabel II.7 Faktor koreksi (S) untuk kedalaman dan sudut putar.....	14
Tabel II.8 Faktor pemuatan <i>bucket backhoe</i> (<i>Bucket Fill Factor/BFF</i>).....	14
Tabel II.9 Tanggung jawab operasional dan strategis manajemen alat berat	19
Tabel II.10 Kuadran nilai <i>loading factor</i> dan Nilai Rata – Rata.....	31
Tabel II.11 Ukuran pada uji kecocokan <i>absolute fit measures</i>	37
Tabel II.12 Ukuran pada uji kecocokan <i>incremental fit measures</i>	38
Tabel II.13 Ukuran pada uji kecocokan <i>parsimony fit measures</i>	39
Tabel III.1 Variabel Penelitian.....	46
Tabel III.2 Tingkatan Skala <i>Likert</i>	46
Tabel IV.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Bekerja	49
Tabel IV.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	50
Tabel IV.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	50
Tabel IV.4 Uji Kecocokan Model Secara Keseluruhan (<i>Overall Model Fit</i>)	59
Tabel IV.5 Pengujian Validitas dan Reliabilitas berdasarkan Kriteria Nilai <i>Standardized Loading Factor</i> (SLF), <i>Average Variance Extracted</i> (AVE) dan <i>Construct Reliability</i> (CR) berdasarkan Dimensi - Dimensi pada Variabel Manajemen Alat Berat (X).....	61
Tabel IV.6 Pengujian Validitas dan Reliabilitas berdasarkan Kriteria Nilai <i>Standardized Loading Factor</i> (SLF), <i>Average Variance Extracted</i> (AVE) dan <i>Construct Reliability</i> (CR) berdasarkan Dimensi - Dimensi pada Variabel Kinerja Proyek Konstruksi (Y1)	63
Tabel IV.7 Pengujian Validitas dan Reliabilitas berdasarkan Kriteria Nilai <i>Standardized Loading Factor</i> (SLF), <i>Average Variance Extracted</i> (AVE) dan	

<i>Construct Reliability</i> (CR) berdasarkan Dimensi - Dimensi pada Variabel Kinerja Perusahaan Konstruksi (Y2)	65
Tabel IV.8 Nilai <i>Standardized Loading Factor</i> (SLF), <i>Average Variance Extracted</i> (AVE) dan <i>Construct Reliability</i> (CR) berdasarkan variabel laten Manajemen Alat Berat (X), Kinerja Proyek Konstruksi (Y1), dan Kinerja Perusahaan Konstruksi (Y2)	67
Tabel IV.9 Uji Signifikansi Pengaruh	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Kuesioner Penelitian.....	80
Lampiran B Data Kuesioner	89
Lampiran C Hasil <i>output</i> LISREL untuk model keseluruhan indikator	102
Lampiran D Hasil <i>output</i> LISREL untuk <i>hybrid</i> model	113