



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

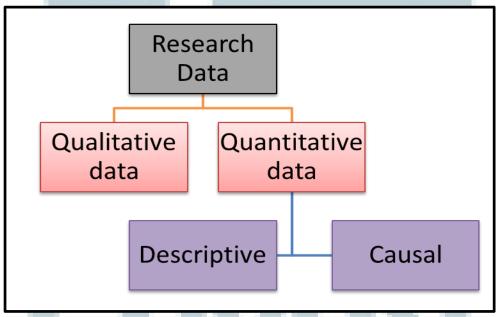
This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian merupakan rancangan atau kerangka dalam melakukan riset pemasaran yang menentukan prosedur yang dibutuhkan untuk memperoleh informasi yang diperlukan dalam memecahkan masalah yang ditemukan dalam riset pemasaran (Malhotra, 2012).



Sumber: Malhotra, 2012

Gambar 3.1 Klasifikasi Marketing Research data

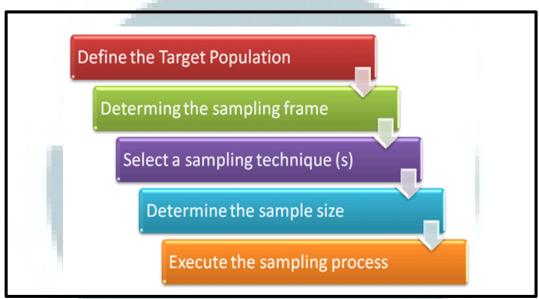
Exploratory Research Design adalah jenis penelitian yang bertujuan utama untuk menyediakan wawasan dan pemahaman mengenai situasi masalah yang dihadapi

peneliti. *Conclusi*ve *Research Design* adalah jenis penilitian yang digunakan untuk membuktikan suatu wawasan yang didapat dari peneliti *exploratory* dan bertujuan untuk menguji hipotesa dan membahas hubungan tertentu (Malhotra, 2012).

Descriptive Research Design adalah jenis penelitian konklusif yang memiliki tujuan utama mendeskripsikan karakteristik suatu penelitian (Malhotra, 2012). Causal Research Design adalah jenis penelitian konklusif dengan melakukan eksperimen atau percobaan (Malhotra, 2012). Desain penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah Descriptive Research Design, yaitu dengan menyebarkan kuesioner kepada responden, yang pertanyaan-nya dapat dijawab dengan memilih salah satu angka dari five point likert-type scale.

3.2 Ruang Lingkup Penelitian

Sampling design process terdiri dari lima tahap yang setiap tahapnya berhubungan dengan seluruh aspek. Ruang lingkup penelitian ini mencakup definisi populasi yang akan diteliti, mengidentifikasi sampling frame, menentukan teknik pengambilan sample, menentukan sample size, dan sampling prosess (Malhotra, 2012).



Sumber: Malhotra, 2012

Gambar 3.2 Sampling Design Process

3.2.1 Target Populasi

Target populasi merupakan kumpulan dari elemen atau objek yang memiliki informasi yang dibutuhkan oleh peneliti agar dapat membuat kesimpulan (Malhotra, 2012). Populasi dari penelitian ini adalah masyarakat yang berdomisili pada wilayah Jakarta.

3.2.1.1 Sampling Unit

Sampling unit adalah unit dasar yang berisi mengenai rangkuman dari element populasi responden. Sampling unit harus memuhi syarat element yang dibuat oleh peneliti (Malhotra, 2012).

Sampling unit yang dibutuhkan pada penelitian ini adalah 140 orang yang mengerti pengertian ramah lingkungan dan dapat membedakan produk yang ramah lingkungan dengan yang tidak.

3.2.1.2 *Element*

Element adalah objek sumber informasi, yaitu responden, yang sesuai dengan kebutuhan peneliti (Malhotra, 2012). Element dalam penelitian ini adalah pria atau wanita dengan usia minimal 17 tahun yang mengerti pengertian ramah lingkungan dan dapat membedakan produk yang ramah lingkungan dengan yang tidak. Kriteria dengan usia minimal 17 tahun dikarenakan responden sudah dianggap dewasa dan dapat memberikan jawaban yang dapat dipercaya, sedangkan kriteria reponden yang mengerti pengertian ramah lingkungan dan dapat membedakan produk ramah lingkungan dengan yang tidak, agar sesuai dengan objek penelitian ini yaitu sikap dan niat responden untuk membeli produk yang ramah lingkungan.

3.2.1.3 *Extent*

Extent merupakan ruang lingkup, tempat atau wilayah di mana peneliti mengumpulkan data atau melakukan survey (Malhotra, 2012). Area pengambilan responden untuk pengisian kuesioner ini terbatas pada dimosili Jakarta, karena Jakarta merupakan wilayah yang sangat padat penduduknya tetapi masih kurang peduli terhadap lingkungannya, selain itu kota Jakarta merupakan salah satu kota besar yang masih menjadi target dan sasaran edukasi oleh perusahaan dan pelaku bisnis untuk kampanye kegiatan ramah lingkungan di Indonesia.

3.2.1.4 *Time Frame*

Time Frame adalah waktu pelaksanaan penelitian dan pengambilan data (Malhotra, 2012). Penelitian ini dilakukan dari bulan Februari 2014 hingga Juli 2014. Peneliti memulai melakukan penyebaran *pre-test* pada tanggal 5 hingga 16 Mei 2014. Setelah hasil *pre-test* valid dan reliabel, peneliti memulai penyebaran kuesioner untuk pengambilan data pada tanggal 2 hingga 17 Juni 2014.

3.2.2 Teknik Pengambilan Sample

Ada dua teknik yang dikenal dalam pengambilan *sample*, yaitu dengan *non-probability sampling* dan *probability sampling*. Dalam penelitian ini, teknik *sampling* yang digunakan adalah *non probability sampling*. *Non-probability sampling* merupakan teknik dimana peneliti memilih elemen *sample* berdasarkan pada penilaian

pribadi peneliti, sehingga tiap anggota populasi tidak memiliki peluang yang sama untuk dipilih menjadi responden, karena jumlahnya yang besar (Malhotra, 2012).

Klasifikasi dari *non probability sampling technique* yang digunakan adalah *judgemental sampling. Judgemental sampling* adalah salah sampling berdasarkan penilaian dari peneliti di mana peneliti yakin bahwa sample tersebut dapat mewakili populasi yang ada (Malhotra, 2012). Responden yang didapatkan dari *judgemental sampling* harus memenuhi beberapa kriteria diantaranya berumur diatas 17 tahun yang dapat membedakan produk yang ramah lingkungan dan produk yang tidak ramah lingkungan, serta berdomisili pada wilayah Jakarta.

3.2.3 Sampling Size

Penentuan jumlah *sample* minimal pada penelitian ini mengacu pada pernyataan Hair *et al.*, (2010) adalah 5 atau lebih dikalikan dengan jumlah *observation* dalam hal ini adalah *measurement* atau pertanyaan pada kuesioner. Jumlah indikator pertanyaan dalam penelitian ini adalah 28 indikator sehingga jumlah *sample* minimal 5 dikalikan 28 menjadi 140 responden.

3.2.4 Sampling Process

3.2.4.1 Sumber Data

Sumber data dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer adalah data yang berasal dari peneliti yang ditujukan untuk masalah penelitian.

Sedangkan, data sekunder adalah data yang dikumpulkan dari sumber lain seperti data dari buku, internet dan lain-lain (Malhotra, 2012).

Proses pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan metode *cross* sectional di mana proses pengumpulan data hanya dilakukan satu kali terhadap sampel dari elemen populasi (Malhotra, 2012). Pengumpulan data primer dalam penelitian ini dilakukan dengan cara menyebarkan kuesioner secara offline kepada responden.

Pengumpulan data sekunder didapatkan dari buku *textbook*, *website*, dan jurnal yang terkait dengan hubungan setiap komponen variabel.

3.2.4.2 Prosedur Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan cara menyebarkan kuesioner secara offline dengan menggunakan lembaran kuesioner secara langsung kepada responden. Selanjutnya responden akan mengisikan jawabannya melalui lembaran kuesioner tersebut.

Dalam proses pengisian kuesioner, awalnya responden akan diberikan penjelasan mengenai penelitian yang sedang dilakukan dan teknis pengisian kuesioner. Setelah responden memahami tujuan penelitian dan teknis pengisian kuesioner, responden dapat mengisi lembaran kuesioner yang telah diberikan.

3.2.4.3 *Periode*

Periode pengerjaan skripsi adalah lima bulan (Februari 2014–Juli 2014). Pelaksanaan *pre-test* dilakukan pada tanggal 5-16 Mei 2014. Periode pengisian kuesioner dimulai pada tanggal 2-17 Juni 2014.

3.3 Identifikasi Variabel Penelitian

3.3.1 Variabel Eksogen

Variabel Eksogen selalu muncul sebagai variabel bebas pada semua persamaan yang ada dalam model. Variabel eksogen digambarkan sebagai lingkaran dengan semua anak panah menuju keluar. Notasi matematik dari variabel laten eksogen adalah huruf Yunani ξ ("**ksi**") (Wijanto, 2008). Variabel Eksogen dalam penelitian ini adalah Ecoliteracy, Interpersonal Influence, Value Orientation, dan Attitudes Toward Environmentally Friendly Products.

3.3.2 Variabel Endogen

Variabel Endogen merupakan variabel terikat pada paling sedikit satu persamaan dalam model, meskipun di semua persamaan sisanya variabel tersebut adalah variabel bebas. Notasi matematik dari variabel laten endogen adalah huruf Yunani η ("eta") (Wijanto, 2008). Variabel endogen dalam penelitian ini adalah Willingness to Buy Environmentally Friendly Products.

3.3.3 Variabel Teramati

Variabel teramati (observed variable) atau varibel terukur (measured variable) adalah variable yang dapat diamati atau dapat diukur secara empiris dan sering disebut indikator. Setiap pertanyaan pada metode survei menggunakan kuesioner mewakili sebuah variabel teramati. Variabel teramati yang berkaitan atau merupakan efek dari variabel laten eksogen (ksi) diberi notasi matematik dengan label X, sedangkan yang berkaitan dengan variabel laten endogen (eta) diberi label Y. Simbol diagram lintasan dari varibel termati adalah bujur sangkar atau kotak (Wijanto, 2008). Variabel teramati dalam penelitian ini adalah 28 indikator. Variabel tersebut terdiri atas Ecoliteracy, Interpersonal Influence, Value Orientation, Attitudes Toward Environmentally Friendly Products, dan Willingness to Buy Environmentally Friendly Products.

3.4 Definisi Operasionalisasi Variabel Penelitian

Dalam penelitian ini setiap variabel akan diukur dengan indikator-indikator yang sesuai dengan variabel yang bersangkutan agar tidak terjadi kesalah-pahaman atau perbedaan persepsi mendefinisikan variabel-variabel yang dianalisis.

Tabel 3.1 Tabel Operasional Variabel Penelitian

No.	Variabel	Definisi Operasional	Dimensi	Indikator	Measurement	Skala	
1	Ecoliteracy	Pengetahuan umum, konsep, dan hubungan tentang lingkungan alam dan ekosistem (Fryxell & Lo, 2003 dalam		Polution reduction knowledge Waste of natural resources reduction knowledge Reduce knowledge	Menggunakan produk ramah lingkungan merupakan sarana utama untuk mengurangi polusi. (Bipul Kumar, 2012) Menggunakan produk ramah lingkungan adalah cara untuk mengurangi pemborosan dan melestarikan sumber daya alam. (Bipul Kumar, 2012) Menggunakan alat makan dan minum yang tahan lama merupakan salah satu cara memelihara lingkungan daripada menggunakan alat makan yang sekali pakai dan menjadi sampah.	Likert 5 scale	
		Kumar, 2012)			Recycle knowledge	Mendaur ulang sampah organik menjadi pupuk kompos merupakan salah satu cara untuk memelihara lingkungan.	
				Replace knowledge	Membawa sendiri kantong belanja yang terbuat dari kain merupakan salah satu cara untuk memelihara lingkungan daripada menggunakan kantong plastik.		

Tabel 3.1 (Lanjutan)

2	Interpersonal Influence Interection in tertection in tertection		1	Acceptable to others Others favored	Ketika membeli produk, saya biasanya membeli merek yang menurut saya akan diterima/dipandang positif oleh orang lain. (Cheah dan Phau, 2011) Orang lain menyukai produk dan merek yang saya beli itu penting. (Cheah dan Phau, 2011)	
		yang membujuk, meyakinkan atau mempengaruhi orang lain dengan tujuan agar memiliki efek tertentu (Bearden et al., 1989 dalam Cheah dan Phau, 2011).	Normative	Good impression	Saya ingin mengetahui merek dan produk apa yang membuat <i>good impressions</i> / tanggapan baik dari orang lain. (Cheah dan Phau, 2011)	Likert
				Sense of belonging	Saya merasakan perasaan memiliki dengan membeli produk dan merek yang sama seperti yang orang lain beli. (Cheah dan Phau, 2011)	5 scale
				Identify with others	Saya menyamakan diri dengan orang lain dengan membeli produk dan merek yang sama dengan yang mereka beli. (Cheah dan Phau, 2011)	
				To be someone	Jika saya ingin menjadi seperti seseorang, saya sering mencoba membeli merek yang mereka beli. (Cheah dan Phau, 2011)	
				Ask information	Jika saya hanya mengetahui sedikit informasi dari sebuah produk, saya sering menanyakan teman saya tentang produk tersebut. (Cheah dan Phau, 2011)	
			Informational	Gathering information from others	Saya mengumpulkan informasi dari teman atau keluarga tentang sebuah produk sebelum saya membelinya. (Cheah dan Phau, 2011)	Likert 5 scale
			JI	Gathering information from internet	Saya mencari informasi dari internet tentang sebuah produk sebelum saya membelinya.	

Tabel 3.1 (Lanjutan)

	Value Orientation	manusia, bervariasi tergantung tingkat kepentingannya yang menjadi prinsip didalam hidup manusia.	Collectivism	Cooperative	Saya adalah orang yang suka bekerjasama di dalam aktifitas grup. (Cheah dan Phau, 2011)	
3				Hard-worker	Saya adalah orang yang pekerja keras dalam mencapai tujuan di dalam grup. (Cheah dan Phau, 2011)	Likert 5 scale
				Helpful	Saya adalah orang yang bersedia membantu orang lain yang sedang kesulitan. (Cheah dan Phau, 2011)	
			Individualism	Self-respect	Saya orang yang memiliki harga diri tinggi. (Cheah dan Phau, 2011)	
				Self- fulfilment	Saya orang yang memiliki rasa pemenuhan diri yang tinggi (contohnya, selalu membeli barang yang saya inginkan). (Cheah dan Phau, 2011)	Likert 5 scale
				Independence	Saya orang yang memiliki rasa bebas (contohnya, melakukan apa yang saya inginkan, mandiri). (Cheah dan Phau, 2011)	scale



Tabel 3.1 (Lanjutan)

					T		
	Attitudes towards Environmentally Friendly Products/Consumer Enviromental Attitudes (CEA)	Kecenderungan untuk belajar		Corporate action	Menurut saya perusahaan makanan kemasan sudah mulai mengambil tindakan yang bertanggung jawab		
		berperilaku secara		awareness	terhadap lingkungan. (Laroche et al., 2001)		
			konsisten apakah menguntungkan atau tidak		Corporate responsibility awareness	Menurut saya perusahaan kertas sudah mulai peduli terhadap lingkungan. (Laroche <i>et a</i> l., 2001)	
4		menguntungkan sehubungan		Convenience to recycle	Mendaur ulang tidak merepotkan bagi saya. (Laroche <i>et a</i> l., 2001)	Likert 5	
		dengan produk ramah lingkungan (Schiffman & Kanuk, 1997 dalam Augusto de Matos <i>et al.</i> , 2007).	ngan & 97 to de	Willingness to recyle	Saya bersedia memisahkan jenis sampah untuk di daur ulang. (Laroche <i>et a</i> l., 2001)	scale	
	Willingness to Buy Environmentally Friendly Products	Seberapa besar kemungkinan seseorang untuk membeli suatu produk ramah lingkungan (Phelps & Hoy, 1996 dalam Ahmed, N.d.)		Use EFP	Saya akan menggunakan produk ramah lingkungan. (Kumar, 2012)		
5				Buy EFP	Saya akan membeli produk ramah lingkungan jika saya kebetulan melihatnya di dalam toko. (Kumar, 2012)	Likert 5	
			Seeking EFP	Saya akan secara aktif mencari produk ramah lingkungan di toko dalam rangka untuk membelinya. (Kumar, 2012)	scale		
				Recommend EFP	Saya akan merekomendasikan penggunaan produk ramah lingkungan. (Kumar, 2012)		

3.5 Uji Instrument Pretest

Peneliti melakukan *pre-test* secara *offline* dengan membagikan kuesioner fisik kepada 30 responden. Uji instrumen dilakukan dengan bantuan SPSS *Version* 20.0. Data *pre-test* yang telah dikumpulkan kemudian diuji validitas dan reliabilitasnya.

3.5.1 Uji Validitas

Uji validitas bertujuan untuk mengukur seberapa baik sebuah instrumen mengukur apa yang mau diukur (Sekaran dan Boungie, 2010). Peneliti menggunakan SPSS 20 untuk menguji validitas setiap indikator. KMO (Kaiser-Meyer-Olkin) dan *Barlett's test*, MSA (*Measure of Sampling Adequacy*), dan *Component Matrix* adalah alat ukur untuk mengukur validitas. Untuk menentukan bahwa variabel tersebut valid, maka KMO harus ≥ 0.5 dan Sig. harus < 0.05 (Hair *et al.*, 2010), dan *factor loading* dalam *component matrix* harus ≥ 0.5 (Hair *et al.*, 2010).

3.5.2 Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas bertujuan untuk mengetahui seberapa konsisten instrumen terukur mengukur apa yang hendak diukur (Sekaran dan Boungie, 2010). Peneliti menggunakan SPSS 20 untuk menguji reliabilitas setiap indikator dari variabel atau konstruk. *Cronbach Alpha* merupakan alat ukur yang digunakan untuk mengukur korelasi antar jawaban pernyataan. Suatu konstruk atau variabel dinyatakan reliabel, jika *cronbach alpha* nilainya lebih dari 0,6 (Malhotra, 2012).

3.6 Teknik Analisis Data

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan SEM (*Structural Equation Model*) untuk menganalisis data. SEM dipilih karena dapat mengukur hubungan struktural antar beberapa variabel laten. Salah satu program yang dapat digunakan untuk menjalankan SEM adalah AMOS. AMOS mampu menggambarkan dan mengukur hubungan-hubungan antar variabel secara bersamaan melalui *path diagram*.

3.6.1 Structural Equation Modeling

Structural Equation Modeling adalah model statistik yang digunakan untuk menjelaskan hubungan antara multiple variables (Hair et al., 2010). Teori dan model dalam ilmu sosial dan perilaku biasanya diformulasikan menggunakan konsep-konsep teoritis atau konstruk yang tidak dapat diukur atau diamati secara langsung, sehingga menimbulkan dua permasalahan dasar yang berhubungan dalam pembuatan kesimpulan ilmiah yaitu masalah pengukuran dan masalah hubungan kausal antar variabel. Isi sebuah model SEM terdiri dari:

- 1. Variabel Laten dan Variabel Teramati
- 2. Model Struktural dan Model Pengukuran
- 3. Terdapat dua jenis kesalahan yaitu kesalahan struktural dan pengukuran

3.6.2 Tahap dalam Prosedur SEM

Pada penelitian ini digunakan model pengukuran *Confirmatory Factor Analysis* (CFA). Analisis faktor dalam CFA memiliki sedikit perbedaan dengan

analisis faktor dalam *exploratory factor analysis model* (EFA) (Wijanto, 2008). Ada perbedaan mendasar antara CFA dan EFA. Pada EFA, model rinci yang menunjukkan hubungan antara variabel laten dengan variabel teramati tidak dispesifikasikan terlebih dahulu. Selain itu, jumlah variabel laten tidak ditentukan sebelum analisis dilakukan, semua variabel laten diasumsikan mempengaruhi semua variabel teramati dan kesalahan pengukuran tidak boleh berkorelasi. Sedangkan pada CFA, model dibentuk terlebih dahulu, jumlah variabel laten ditentukan oleh analisis, pengaruh suatu variabel laten terhadap variabel teramati ditentukan lebih dahulu, efek langsung variabel laten terhadap variabel teramati dapat ditetapkan sama dengan nol, kesalahan pengukuran boleh berkorelasi, kovarian variabel laten dapat diestimasi atau ditetapkan pada nilai tertentu dan identifikasi parameter diperlukan (Wijanto, 2008).

3.6.3 Identifikasi

Sebelum melakukan estimasi dari model yang akan diteliti, perlu dilakukan pemeriksaan identifikasi dari model yang akan diteliti. Terdapat 3 kategori identifikasi menurut Wijanto (2008), yaitu:

3.6.3.1 Under Identified

Merupakan model dengan jumlah parameter yang diestimasi lebih besar dari jumlah data yang diketahui. Pada SEM, model dikatakan *under identified* jika *degree of freedom* adalah negatif (Wijanto, 2008). Jika model menunjukkan *under identified* maka estimasi dan penilaian model tidak perlu dilakukan.

3.6.3.2 Just Identified

Merupakan model dengan jumlah parameter yang diestimasi sama dengan data yang diketahui. Pada SEM, model dikatakan *just identified* jika *degree of freedom* adalah 0 (Wijanto, 2008). Jika model menunjukkan *just identified* maka estimasi dan penilaian model tidak perlu dilakukan.

3.6.3.3 Over Identified

Merupakan model dengan jumlah parameter yang diestimasi lebih kecil dari jumlah data yang diketahui. Pada SEM, model dikatakan *over identified* jika *degree* of freedom adalah positif (Wijanto, 2008). Ketika model menunjukkan *over identified* maka estimasi dan penilaian dapat dilakukan.

Degree of freedom dapat dihitung dengan cara jumlah data yang diketahui dikurangi jumlah parameter yang diestimasi. Pada penelitian ini, hasil degree of freedom adalah 406-64=342. Dikarenakan degree of freedom positif, maka model penelitian ini adalah over identified sehingga estimasi dan penilaian dapat dilakukan.

3.6.4 Estimasi

Estimasi dilakukan untuk memperoleh nilai dari parameter-parameter yang ada di dalam model. Untuk mengetahui kapan estimasi sudah cukup baik, maka diperlukan fungsi yang diminimaliskan melalui estimator *maximum likehood*. Bentler dan Chou dalam Wijanto (2008), menyarankan bahwa paling rendah rasio 5 responden per variabel teramati. Berdasarkan pernyataan di atas maka ukuran

sampel yang diperlukan untuk estimasi *maximum likehood* adalah minimal 5 responden untuk setiap variabel teramati yang ada di dalam model. Dalam penelitian ini terdapat 28 variabel teramati, maka diperlukan minimal 140 responden untuk estimasi *maximum likehood*.

3.6.4.1 Uji Kecocokan

Dalam tahap ini, peneliti memeriksa tingkat kecocokan antara data dengan model. Menurut Wijanto (2008), evaluasi terhadap tingkat kecocokan data dengan model dilakukan melalui beberapa tahapan, yaitu:

- 1. Kecocokan keseluruhan model (Overall model fit)
- 2. Kecocokan model pengukuran (Measurement model fit)
- 3. Kecocokan model struktural (Structural model fit)

3.6.4.2 Kecocokan Keseluruhan Model (Overall model fit)

Tahap awal dari uji kecocokan ini ditunjukkan untuk mengevaluasi secara umum kecocokan atau *Goodness of Fit* (GOF) antara data dengan model. Berikut ini adalah tabel perbandingan ukuran-ukuran GOF.

Tabel 3.2 Ukuran Kecocokan GOF Absolute

Ukuran Goodness of Fit (GOF)	Tingkat Kecocokan yang Bisa Diterima	Kriteria Uji					
Absolute Fit Measure							
Statisctic Chi-square (X ²)	Nilai p≥0.05	Good Fit					
Non-Centrality Parameter (NCP)	Nilai yang kecil interval yang sempit	Good Fit					
	GFI ≥ 0.90	Good Fit					
Goodness of Fit Index (GFI)	$0.80 \le \text{GFI} \le 0.90$	Marginal Fit					
	GFI ≤ 0.80	Poor Fit					
Root Mean Square Residual	RMR ≤ 0.05	Good Fit					
(RMR)	RMR ≥ 0.05	Poor Fit					
Root Mean Square Error of	RMSEA ≤ 0.08	Good Fit					
Approximation (RMSEA)	$0.08 \le \text{RMSEA} \le 0.10$	Marginal Fit					
	RMSEA ≥ 0.10	Poor Fit					
Expected Cross-Validation	Nilai yang kecil dan dekat						
Index (ECVI)	dengan ECVI saturated	Good Fit					

Sumber: Wijanto, 2008

Tabel 3.3 Ukuran Kecocokan GOF Incremental

Ukuran Goodness of Fit (GOF)	Tingkat Kecocokan yang Bisa Diterima	Kriteria Uji					
Incremental Fit Measure							
Tucker-Lewis Index atau	TLI ≥ 0.90	Good Fit					
Non-Normed Fit Index	0.80 ≤ TLI ≤0.90	Marginal Fit					
(TLI atau NNFI)	TLI ≤ 0.80	Poor Fit					
	NFI ≥ 0.90	Good Fit					
Normed Fit Index (NFI)	0.80 ≤ NFI ≤0.90	Marginal Fit					
	NFI ≤ 0.80	Poor Fit					
Adjusted Goodness-of-	AGFI≥0.90	Good Fit					
Fit Index (AGFI)	$0.80 \le AGFI \le 0.90$	Marginal Fit					
1	$AGFI \le 0.80$	Poor Fit					
7.0	RFI ≥ 0.90	Good Fit					
Relative Fit Index (RFI)	$0.80 \le RFI \le 0.90$	Marginal Fit					
	RFI ≤ 0.80	Poor Fit					
Incremental Fit Index	IFI ≥ 0.90	Good Fit					
(IFI)	0.80 ≤ IFI≤ 0.90	Marginal Fit					
	IFI ≤ 0.80	Poor Fit					
Comperative Fit Index	CFI ≥ 0.90	Good Fit					
(CFI)	0.80 ≤ CFI≤ 0.90	Marginal Fit					
	$CFI \le 0.80$	Poor Fit					

Sumber: Wijanto, 2008

Tabel 3.4 Ukuran Kecocokan GOF Parsimonious

Ukuran Goodness of Fit (GOF)	Tingkat Kecocokan yang Bisa Diterima	Kriteria Uji					
Parsimonious Fit Measures							
Normed Chi-square	< 5.00	Good Fit					
Parsimonious Goodness of Fit Index (PGFI)	PGFI ≥ 0.50	Good Fit					
Parsimonious Normed Fit Index (PNFI)	Nilai yang tinggi	Good Fit					
Akaike Information Criterion (AIC)	Nilai yang kecil dan dekat dengan nilai AIC saturated	Good Fit					
Consistent Akaike Information Criterion (CAIC)	Nilai yang kecil dan dekat dengan nilai CAIC saturated	Good Fit					

Sumber: Wijanto, 2008

3.6.4.3 Kecocokan Model Pengukuran

Evaluasi atau uji kecocokan model pengukuran akan dilakukan terhadap setiap hubungan antara sebuah variabel laten dengan beberapa variabel teramati atau indikator melalui evaluasi terhadap validitas dan evaluasi terhadap reliabilitas.

1. Evaluasi terhadap validitas

Menurut Igbaria dalam Wijanto (2008) suatu variabel dikatakan mempunyai validitas yang baik terhadap konstruk atau variabel latennya jika muatan faktor standarnya ($standardized\ loading\ factors$) $\geq 0,50$.

2. Evaluasi terhadap reliabilitas

Reliabilitas yang tinggi menunjukkan bahwa indikator-indikator mempunyai konsistensi tinggi dalam mengukur konstruk latennya. Ada 2 cara yang digunakan untuk mengukur reliabilitas dalam SEM yaitu *Construct Reliability* dan *Variance Extracted* dengan formula perhitungan sebagai berikut:

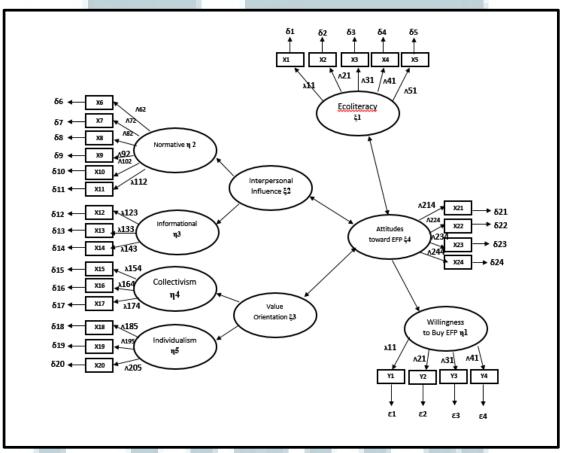
$$ConstructReliability = \frac{(\sum std. loading)^2}{(\sum std. loading)^2 + \sum e}$$

$$VarianceExtracted = \frac{\left(\sum std.loading\right)^2}{N}$$

Menurut Hair *et al.* dalam Wijanto (2008) sebuah konstruk mempunyai reliabilitas yang baik jika nilai dari *Construct Reliability* ≥ 0.70 dan nilai dari *Variance Extracted* ≥ 0.50

3.6.4.4 Kecocokan Model Struktural

Evaluasi atau analisis terhadap model struktural mencakup pemeriksaan terhadap signifikansi koefisien-koefisien yang diestimasi di mana peneliti bisa mengetahui signifikansi koefisien yang mewakili hubungan kausal yang dihipotesiskan.



Sumber: Hasil Pengolahan Data Primer, 2014

Gambar 3.3 Model Struktural