



Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 10%

Date: Jumat, Juni 29, 2018

Statistics: 352 words Plagiarized / 3570 Total words

Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017 Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017
Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017 Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017
berjumlah 1 978 987 orang (Aceh dalam Angka, 2015). Selain itu sebanyak 70 persen
rumah tangga di perdesaan umumnya bergantung kepada sektor pertanian.

Namun setelah melalui masa darurat, masa rehabilitasi dan rekonstruksi hampir 10 tahun dengan menghabiskan bajet triliunan rupiah telah banyak hal yang dilakukan terutama di bidang rehabilitasi seperti: pembangunan perumahan penduduk yang terkena dampak tsunami, pembangunan infra-struktur publik, dan perbaikan di bidang perekonomian masyarakat (livelihood).

Pemulihan di sektor pertanian dan perikanan misalnya telah menyebabkan potensi perikanan dan pertanian di Aceh mengalami berbagai peningkatan pada beberapa aspek. Meskipun dampaknya terhadap pemulihan ekonomi masyarakat secara lebih luas belum cukup signifikan dan belum mampu memberikan kekuatan dan peran yang lebih kuat terhadap 2 pertumbuhan perekonomian dan peningkatan pendapatan dan kesejahteraan serta kelestarian kehidupan masyarakat. (Agussabti, et.al. 2010).

Kehidupan masyarakat dapat dikatakan berkelanjutan (sustainable) apabila mereka mampu mengatasi dan menghadapi berbagai bentuk kerentanan yang ada. Artinya ia mampu mengatasi berbagai perubahan (trends), tekanan dan guncangan (shocks), serta perubahan musiman (seasonality) yang setiap saat mungkin terjadi, serta mempertahankan kemampuan dan sumber daya yang telah ada ataupun meningkatkannya untuk masa sekarang dan masa depan tanpa merusak sumber daya alam yang ada (DFID, 1999 dan FAO, 2000).

Namun pada kenyataannya hingga **saat ini masih banyak** masyarakat Aceh yang hidup di perdesaan belum mampu mengatasi dan menghadapi berbagai bentuk kerentanan yang ada, sehingga mereka masih terbelenggu dalam kemiskinan. Kerentanan adalah keadaan yang mudah sakit ataupun mudah jatuh kepada kesusahan (Kamus Dewan Edisi IV). Kerentanan adalah karakteristik spesifik atau kondisi yang akan meningkatkan kemungkinan bencana yang akan mengakibatkan kerusakan, kerugian, dan kehilangan.

Kadar kerentanan bervariasi dan bergantung daripada karakteristik (exposure) seperti reka bentuk bangunan, bahan pembinaan, demografi, lokasi, dan lain- lain (Noson 2000). Ruhayat, E. (2012) dan ISDR (2004) menambahkan bahawa kerentanan (vulnerability) adalah sekumpulan keadaan atau suatu akibat daripada keadaan (faktor fizikal, sosial, ekonomi dan alam sekitar) yang berpengaruh buruk terhadap upaya pencegahan bencana. Terdapat beberapa jenis kerentanan, iaitu : i.

Kerentanan fisik, yaitu merangkum kondisi fisik bangunan (lokasi, kualitas, pembangunan gedung & infrastruktur). ii. Kerentanan sosial, yaitu merangkum kondisi penduduk, jumlah dan besaran (pertumbuhan populasi), kualitas hidup, pola budaya, perilaku (pendidikan, status, gender, minoritas. iii.

Kerentanan ekonomi, yaitu merangkum kegiatan ekonomi (pertanian monokultur, perbankan, keuangan), tingkat kesejahteraan (status ekonomi, kemiskinan, kerentanan bahan makanan, kurang akses terhadap air, listrik, kesehatan, pengangkutan). iv. Kerentanan lingkungan alam sekitar, yaitu merangkumi kondisi fizikal alam (pemotongan hutan, penurunan kualitas tanah, terganggu ekosistem) (Ruhayat, E. 2012).

Kerentanan adalah kondisi atau karakteristik biologis, geografi, sosial, *Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017* ekonomi, politik, budaya dan teknologi suatu masyarakat di suatu wilayah untuk jangka waktu tertentu yang mengurangi kemampuan masyarakat tersebut untuk mencegah, serta mencapai kesiapan dan menghadapi impak bahaya tertentu.

Masyarakat miskin **yang tinggal di kawasan** rawan gempa bumi adalah lebih rentan daripada mereka yang lebih sejahtera dan tinggal di kawasan yang sama, kerana masyarakat miskin pada umumnya tidak mampu membangun tempat tinggal dengan konstruksi yang aman terhadap gempa (ISDR 2004)). Konteks kerentanan (vulnerability contexts) meliputi lingkungan eksternal dan internal yang meliputi kehidupan setiap individu dan keluarga serta masyarakat.

Di mana keadaan yang sering dihadapi menunjukkan bahwa tersedianya sumberdaya yang melimpah dalam masyarakat tidak selalu memberikan **kehidupan yang lebih baik**

bagi warganya. Sebaliknya, suatu keadaan masyarakat dimana sumberdaya yang tersedia adalah terbatas, namun warganya mampu mencapai kehidupan yang memadai (Serrat, O. 2008). Hal ini disebabkan kerana ada faktor-faktor lain yang turut mempengaruhi kelestarian kehidupan masyarakat, iaitu konteks kerentanan.

Kerentanan dapat digambarkan sebagai keadaan yang setiap saat dapat berubah/ mempengaruhi keadaan kehidupan masyarakat. Setiap masyarakat memiliki bentuk dan kecenderungan kerentanan yang berbeza, sesuai dengan keadaan sekitar dan perubahan masyarakat itu sendiri. Kerentanan pula merupakan aspek yang sangat penting untuk diperhatikan dalam merencanakan suatu kebijakan atau program kegiatan dalam upaya mewujudkan kehidupan yang lebih baik.

Banyak program pembangunan yang dilaksanakan tidak mencapai manfaat yang optimal atau bahkan mengalami kegagalan kerana tidak memperhitungkan kerentanan yang ada. Keterbatasan akses dan sumberdaya kehidupan merupakan salahsatu masalah kerentanan yang dihadapi oleh masyarakat miskin yang sebagian besar berada di wilayah pedesaan. Selain pendidikan yang rendah dan kebijakan pembangunan yang kurang berpihak pada masyarakat miskin juga mengakibatkan mereka terpinggir dan tiada kesempatan untuk turut mengambil keputusan dalam pengaturan sumberdaya.

Keadaan demikian seringkali diperburuk dengan keadaan alam yang kurang menguntungkan serta ancaman pelbagai wabah penyakit mahupun bencana alam yang boleh datang setiap saat. Kerentanan dan ancaman bencana alam (seperti gempa bumi dan tsunami) dan ketimpangan sosial, secara umum masih menjadi ancaman yang menyelimuti sebahagian besar kehidupan masyarakat.

3 Untuk mengatasi kerentanan diperlukan peningkatan peran dan fungsi sosial masyarakat dalam proses politik, termasuk kaum wanita selain juga meningkatkan akses pemilikan sumber daya (Evy Lisna et al. 2012). Manakala kerentanan sosial ekonomi pula ditakrifkan sebagai keterpaparan terhadap segala kemungkinan tekanan dan kesukaran yang akan dihadapi populasi dari sisi sosioekonomi berupa kemungkinan kehilangan dan kerugian yang dialami saat bencana terjadi, penerimaan dan pemulihan setelah bencana terjadi, aspek pendidikan, keamanan, sistem pemerintahan, pengetahuan dan lain- lain.

Dari teori Masozera menyatakan bahawa kelompok dengan kerentanan yang lebih tinggi termasuk kaum minoritias perempuan-kepala rumah tangga, orang tua, para pengangguran, Journ al AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • Ap ril 2017 Journ al AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017 buta huruf atau tidak berpendidikan, dan yang sakit atau cacat yang paling rentan terhadap bencana.

Selain itu, kurangnya akses terhadap ilmu pengetahuan, ekonomi, atau sumber daya manusia juga dapat mengurangi kapasitas beberapa kelompok sosial-ekonomi untuk menghadapi bencana (Masozera et al. 2006). Hubungan antara status kemiskinan sebuah rumah tangga dengan kerentanan juga dapat diidentifikasi. Kumala (2014) menemukan bahwa hubungan antara status kemiskinan rumah tangga dengan kerentanan di Pulau Jawa (2008-2010) menunjukkan corak yang sama, yaitu apabila sebuah rumah tangga berstatus miskin, maka kecenderungannya menjadi rentan lebih besar berbanding rumah tangga yang tidak miskin.

Di daerah perkotaan dan pedesaan, rumah tangga yang miskin lebih rentan terhadap kemiskinan berbanding rumah tangga 4 yang tidak miskin. Pendapat ini didukung oleh (Chaudhuri et al. 2008) yang menyimpulkan bahwa rumah tangga yang rentan miskin adalah rumah tangga yang memiliki peluang tinggi untuk jatuh miskin pada masa yang akan datang.

Dengan demikian, rumah tangga yang rentan miskin merupakan rumah tangga yang diprediksi menjadi miskin pada tahun depan. Dalam penelitian ini kerentanan yang dikaji merangkum faktor yang diakibatkan oleh tsunami dan konflik dan masyarakat Aceh juga mengalami bentuk kerentanan yang berbeda dengan masyarakat di daerah lainnya.

Oleh sebab itu dirasa perlu untuk menganalisis pengesahan faktor kerentanan petani pasca tsunami di Aceh dengan menggunakan model SEM yaitu dengan model pengukuran measurement model). Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengesahan factor kerentanan petani pasca tsunami di Aceh. METODE PENELITIAN Populasi dan Jenis Data Populasi penelitian ini adalah petani di Aceh pasca tsunami yang meliputi lima kabupaten yaitu Kabupaten Aceh Barat, Aceh Besar, Pidie Jaya, Bireun dan Aceh Utara. Pengambilan sampel dilakukan secara purposive (sengaja), dan jumlah sampel adalah 280 petani.

Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Maret hingga Desember 2015. Jenis data yang digunakan adalah data kualitatif dan kuantitatif, dan sumber data adalah data primer dan data sekunder. Data primer merupakan data cross-section yang dikumpulkan melalui hasil observasi langsung dan wawancara yang dilakukan dengan menggunakan kuesioner pada petani di daerah penelitian dan data sekunder yang diperoleh dari instansi terkait.

Analisis Data Alat analisis yang digunakan untuk penelitian ini adalah model pengesahan faktor (Confirmatory Factor Analysis (CFA) yang terdapat dalam SEM.

Analisis pengesahan faktor (CFA) ini digunakan untuk menguji model pengukuran (measurement model) (Hair et al. 2006). Dengan analisis ini akan diketahui apakah indikator-indikator yang ada dapat menjelaskan sebuah konstruk (Santoso, S. 2012).

Analisis ini akan dilaksanakan untuk menguji setiap dimensi variabel aset yang telah diketahui berdasarkan dari penelitian- penelitian terdahulu. Metode maximum likelihood digunakan untuk mengestimasi 10 indikator dari dua konstruk kerentanan yang dibentuk. Gambar 2 menunjukkan model Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017 pengesahan faktor untuk faktor kerentanan.

Analisis data dilakukan dengan menggunakan model penentuan Measurement Model) yang terdapat dalam Structural Equation Modeling (SEM). Model penentuan ataupun dikenal sebagai model analisis pengesahan faktor (CFA) merupakan satu proses yang membolehkan peneliti menggunakan beberapa indikator untuk mendapatkan satu variabel laten eksogen (independen) ataupun variabel endogen (dependen) yang dinamakan sebagai latent factor ataupun latent construct.

Setiap variabel laten mempunyai berbagai ukuran atau indikator. Pemilihan indikator dan penentuan setiap faktor laten dibuat berdasarkan teori ataupun kajian-kajian yang dilakukan sebelum ini. Dengan model CFA ini, maka terlebih dahulu peneliti harus menentukan jumlah faktor yang dikehendaki dalam satu set variabel laten dan di dalam faktor yang manakah setiap indikator ini akan dimasukkan sebelum menjalankan analisis.

CFA akan menunjukkan sejauh mana spesifikasi faktor yang diramalkan oleh peneliti sesuai dengan realitas yang sebenar. Dengan kata lain CFA merupakan alat yang membolehkan kita menerima ataupun menolak teori yang ada sebelumnya. Dalam bentuk persamaan, teori pengesahan faktor boleh diwakili oleh beberapa persamaan seperti berikut : $x_1 = \gamma_{x11} \eta_1 + d_1$ (1.1) $x_2 = \gamma_{x22} \eta_2 + d_2 \dots$

$x_n = \gamma_{xn,n} \eta_n + d_n$ Di mana, $1 \dots x_n$ = indikator yang menentukan construct $\eta_1 \dots \eta_n$ = konstruk yang ditentukan oleh indikator x_1 = 'path' yang mewakili hubungan antara faktor laten (η_1) dan variabel penentu (x_1). d = eror term Model penentuan ini meliputi konstruk yang tiada hubungan sebab akibat dan korelasi di antara mereka.

Model ini hanya menghitung estimasi 5 covariant dengan menggunakan persamaan yang mewakili teori yang akan diuji. Matriks covarian ini kemudian dibandingkan dengan matriks covarian yang sebenar yang dihitung daripada data indikator. Model penentuan ini dikatakan sepadan apabila kedua-dua matriks covarian adalah hampir

sama.

Variabel laten dihubungkan dengan indikator melalui model pengukuran yang berbentuk analisis faktor. Setiap variabel laten dimodelkan sebagai sebuah faktor yang mendasari indikator terkait (Andriani, D. 2013). Muatan faktor (factor loading) yang menghubungkan variabel laten dengan indikator yang dapat diketahui diberi label ("lambda").

Error dalam model pengukuran dinotasikan dengan ϵ (ksi). Model pengukuran dapat digambarkan pada Gambar 1. *Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017* Gambar 1. Model Pengukuran SEM Pada penelitian ini menggunakan 2 faktor laten yaitu kerentanan akibat tsunami dan konflik yang dihadapi oleh petani, yaitu dapat dilihat pada Gambar 2 di bawah. Model Pengesahan Faktor untuk Variabel Kerentanan Model pengesahan faktor untuk variabel kerentanan adalah seperti berikut.

Dalam kajian ini, kerentanan (Z1) dipengaruhi oleh dua indikator utama iaitu konflik (Kfk) dan tsunami (Tsm), di mana konflik dan tsunami dipengaruhi oleh masing-masing lima indikator. 6 a. Tsunami (Tsm) Model penentuan untuk faktor tsunami adalah seperti berikut. Dalam kajian ini, faktor tsunami dipengaruhi oleh lima indikator iaitu Tsm1, Tsm2, Tsm3, Tsm 4 dan Tsm 5.

Gambar 2 menunjukkan bahawa variabel Tsm 1, Tsm 2, Tsm3, Tsm4 dan Tsm 5 tergantung kepada variabel latent (Tsm) dan eror term penentuan $\epsilon_1, \epsilon_2, \epsilon_3, \epsilon_4$ dan ϵ_5 . $1t$ Tsunami $2t$ $3t$ $4t$ $5t$ Tsm 1 Tsm 2 Tsm 3 Tsm 4 Tsm 5 ϵ_1 ϵ_2 ϵ_3 ϵ_4 ϵ_5 Rajah 4.11 Hipotesis model penentu untuk faktor T sun ami *Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017* *Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No.*

1 • April 2017 Secara persamaan matematik, model ini boleh ditulis seperti berikut : $Tsm_1 = \lambda_{1t} T + \epsilon_1$ $Tsm_2 = \lambda_{2t} T + \epsilon_2$ $Tsm_3 = \lambda_{3t} T + \epsilon_3$ $Tsm_4 = \lambda_{4t} T + \epsilon_4$ $Tsm_5 = \lambda_{5t} T + \epsilon_5$ Di mana, Tsm 1=Persepsi petani mengenai kehilangan peralatan untuk bekerja semasa tsunami Tsm 2=Persepsi petani mengenai kehancuran infrastruktur Tsm 3=Persepsi petani/nelayan mengenai kemudahan mendapatkan bantuan modal kewangan Tsm 4=Persepsi petani mengenai trauma yang dihadapi Tsm 5=Persepsi petani mengenai kehilangan pemilikan atas tanah yang dimiliki Tsm=variabel laten untuk faktor tsunami $\lambda_{1t} - \lambda_{5t}$ = Koefisien yang menjelaskan pengaruh variabel faktor tsunami terhadap indikator Ts 1, Ts 2, Ts 3, Ts4 dan Ts5 $\epsilon_1, \epsilon_2, \epsilon_3, \epsilon_4, \epsilon_5$ = eror term untuk indikator Tsm 1, Tsm2, Tsm 3, Tsm4 dan Tsm5.

Konflik (Kfk) Model penentuan untuk faktor konflik adalah seperti berikut. Dalam

penelitian ini, konflik dipengaruhi oleh lima indikator yaitu Kfk1, Kfk2, Kfk3, Kfk4 dan Kfk5. Gambar 3 menunjukkan bahwa variabel Kn 1, Kn 2, Kn 3, Kn 4 dan Kn 5 vektor penentuan e6, e7, e8, e9 dan e10.

1k 2k Konflik 3k 4k 5k Kfk 1 Kfk 2 Kfk 3 Kfk 4 Kfk 5 7 e 6 e 7 e 8 e 9 e 10 Rajah 4.12 Hipotesis model penentu untuk faktor Konflik Secara persamaan matematik, model ini boleh ditulis seperti berikut : $Kfk1 = \beta_1 K + e_6$ $Kfk2 = \beta_2 K + e_7$ $Kfk3 = \beta_3 K + e_8$ $Kfk4 = \beta_4 K + e_9$ $Kfk5 = \beta_5 K + e_{10}$ Di mana, Kfk1 =Persepsi petani mengenai kehilangan peluang pekerjaan Kfk2 =Persepsi petani mengenai kehilangan harta benda Kfk3 =Persepsi petani mengenai potensi munculnya konflik baru Kfk4 =Persepsi petani mengenai trauma akibat konflik Kfk5 =Persepsi petani mengenai kemudahan memasarkan hasil pertanian Kfk =Variabel laten untuk faktor konflik $\beta_1 - \beta_5$ =Koefisien yang menjelaskan pengaruh variabel konflik terhadap indikator Kfk1, Kfk2, Kfk3, Kfk4 dan Kfk5 e6, e7, e8, e9 dan e10 = error term untuk indikator Kfk 1, Kfk2, Kfk3, Kfk4 dan Kfk5.

ANALISIS PENGESAHAN FAKTOR VARIABEL KERENTANAN Terdapat berbagai indikator yang mewakili setiap faktor kerentanan. Faktor kerentanan ini merangkum dua faktor yaitu tsunami dan konflik. Analisis pengesahan faktor (MPF) akan dilaksanakan bagi menguji setiap dimensi variabel faktor kerentanan yang telah diketahui berdasarkan dari kajian-kajian yang lalu. Metode estimasi menggunakan maximum likelihood untuk mengestimasi 10 indikator dari dua Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No.

1 • April 2017 Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017 konstruk faktor kerentanan yang dibentuk. Gambar 4 menunjukkan hipotesis model 1 pengesahan faktor untuk faktor kerentanan. Hasil analisis pada model 1 mendapatkan bahwa nilai χ^2 (CMIN) 136.038 dengan darjah kebebasan sebanyak 34 dan nilai probabilitas 0.000 telah menghasilkan CMIN/DF sebanyak 4.001 yaitu melebihi satu dan kurang dari 5 seperti yang disarankan oleh banyak penulis mengenai aspek kesepadanan model dalam model pengesahan faktor.

8 Nilai kebanyakan indeks kesepadanan model belum mencapai tahap kesepadanan model yang minimum (GFI = 0.953, AGFI = 0.923, CFI = 0.927, NFI = 0.906, IFI = 0.928, TLI = 0.904, RMSEA = 0.074). Hasil ini menunjukkan kesepadanan data dengan model yang di hipotesis adalah baik. Namun model ini mendapatkan pemboleh ubah tsm1 dan tsm5 mempunyai nilai koefisien yang rendah yaitu 0.228 dan 0.234, manakala variabel kfk1 mempunyai nilai yang rendah dan negatif iaitu -.179.

Bagi memperoleh kesepadanan model yang baik, oleh sebab itu model ini akan dianggarkan semula dengan menghilangkan pemboleh ubah tsm1, tsm5 dan kfk1 dan

dinamakan model 2 (Gambar5). Gambar 5. Model 2 pengesahan faktor kerentanan Hasil analisis model 2 mendapatkan nilai χ^2 (CMIN) telah berkurang kepada 27.404 dengan derajat kebebasan 13 dan nilai kebarangkalian 0.011. Selain itu, nilai kesepadanan yang lain juga sudah memenuhi nilai yang disarankan.

Nilai Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017 Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017 CMIN/DF = 2.108 yaitu melebihi 1 dan kurang daripada 5 seperti yang disarankan, Nilai GFI = 0.986, AGFI = 0.970, NFI = 0.978, RFI = 0.965, IFI = 0.989, TLI = 0.981, CFI = 0.988 yaitu melebihi 0.90 seperti yang disarankan, dan nilai RMSEA = 0.045 yang kurang daripada 0.1 seperti yang disarankan.

Hasil ini menunjukkan kesepadanan data dengan model yang di hipotesis adalah baik. Semua indikator dapat menjelaskan semua konstruk yang ada. Tabel 2 menunjukkan nilai regresi dan terlihat semua nilai **muatan faktor (factor loading)** menunjukkan angka **di atas** 0.5 dan semua nilai P (probability) adalah signifikan pada $\alpha = 0.05$. Jika $p > 0.05$ menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara tsunami atau konflik dengan faktor kerentanan.

Hal **ini menunjukkan bahawa semua** indikator dapat menjelaskan konstruk yang ada. Oleh sebab itu Model 2 ini **dijadikan sebagai model akhir** untuk variabel faktor kerentanan Tabel 2. Nilai Regresi (Regression Weights) indikator faktor kerentanan

Indikator	Koefisien	S.E.	C.R.	P	Loading factor
Tsunami <--- kerentanan	.127	.061	2.096	.036	.632
Konflik <--- kerentanan	1.632	.226	7.237 ***	.510	.710
tsm4 <--- Tsunami	1.015	.066	15.365 ***	.721	.902
tsm3 <--- Tsunami	1.199	.078	15.471 ***	.885	.958
kfk5 <--- Konflik	.626	.052	11.988 ***	.815	.958
kfk4 <--- Konflik	.431	.054	7.986 ***	.537	1.043
kfk3 <--- Konflik	.431	.054	7.986 ***	.537	1.043
kfk2 <--- Konflik	.431	.054	7.986 ***	.537	1.043

9 Sumber : Hasil analisis data dengan kaedah SEM Hasil analisis ini menunjukkan bahawa kejadian tsunami dan konflik mempunyai hubungan dengan kerentanan, di mana tsunami dan konflik dapat menyebabkan terjadinya kerentanan. Hasil penelitian ini berbeda dengan hasil kajian Sahri, M. at al.

(2011) yang menggunakan indikator perubahan musim, konflik antara nelayan, dan perubahan **harga bahan bakar minyak (BBM)** untuk faktor kerentanan. Di mana ketiga indikator ini dapat menjelaskan konstruk kerentanan dan berpengaruh langsung kepada hasil kehidupan. Hasil kajiannya menemukan bahwa ketiga indikator tersebut dapat menjelaskan faktor kerentanan.

Tito (2013) berpendapat bahawa tingkat kerentanan pada petani yang paling tinggi adalah pada aset alam karena bencana banjir yang menenggelami tanah pertanian dan aset keuangan karena kekurangan modal usaha. Roslina, K. (2009) pula menyatakan

bahwa musim hujan dan kemarau, faktor biologi dan teknik seperti penyakit tanaman, kurang pengetahuan, dan faktor sosial ekonomi seperti kenaikan harga input yang tinggi merupakan masalah kerentanan.

Mukherjee (2001) pula menyatakan dalam kajiannya bahwa faktor kerentanan sangat berpengaruh kepada hasil kehidupan masyarakat. Evy Lisna at al. (2012) menambahkan bahwa untuk mengatasi kerentanan diperlukan peningkatan pelayanan dan fungsi sosial masyarakat dalam proses politik termasuk kaum wanita selain juga meningkatkan akses sumberdaya.

KESIMPULAN Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan menggunakan analisis pengesahan faktor kerentanan petani adalah model yang kedua merupakan model yang menunjukkan kesepadanan data dengan model yang dihipotesis adalah baik. Oleh karena itu Model 2 ini dijadikan Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017 Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017 sebagai model akhir untuk konstruk faktor kerentanan petani.

Hal ini juga menunjukkan bahwa semua nilai **muatan faktor (factor loading)** memiliki angka di atas 0.5 dan semua nilai P (probability) adalah signifikan pada $\alpha = 1\%$. Nilai P adalah 0.000 yang jauh di bawah 0.05 yang menunjukkan bahwa semua indikator dapat menjelaskan konstruk yang ada. DAFTAR PUSTAKA Andriani, D. 2013. Pengenalan Structural Equation Modeling. <http://magisterakutansi>.

blogspot.com/2012/11/pengenalan-structural-equation-modeling.html (diakses 10 Oktober 2012). Burt, R.S. 1992. **Excerpt from The Social Structure of Competition, in Structure Holes: The Social Structure of Competition. Cambridge, MA and London: Harvard University.** In Elinor Ostrom and T.K. Ahn. 2003. Foundation of Social Capital. 10 Massachusetts: Edward Elgar Publishing Limited. DFID. 1999.

Sustainable Livelihoods Guidance Sheets. www.livelihoods.org/info/info_guidancesheets.html#6 (15 Oktober 2012). Jensen, H.G.P., Pender, J., Damon, A., and Shipper, R. 2006. Rural Development Policies and Sustainable Land Use in the Hillside Areas of Honduras : A Quantitative Livelihood Approach. Research Report 147. International Food Policy Research Institute (IFPRI): Washington. Joreskog, K. G. & Sorbom, D. 1993.

LISREL S: **Structural equation modeling with the SIMPLIS command language. Hillsdale, NJ: Erlbaum.** Hair, J., Black, W., Babin, B., Anderson, R., & Tatham, R. (2006). Multivariate data analysis (6th ed.). Uppersaddle River, N.J. Pearson Prentice Hall. Moser, C. 1998. The Asset Vulnerability Framework: Reassessing Urban Poverty Reduction Strategies. World

Development 26 (1) :1-19. Murray, Janet and Ferguson, M. 2001.

Women in Transition Out of Poverty. Toronto: Women and Economic Development Consortium. January. <http://www.cdnwomen.org/eng/3/3h> .asp. (19 November 2011)
Mitlin, D. 2002. Reducing Urban Poverty: Some Lessons From Experience – Satterthwaite:173- 179.[http:// www.manchester.ac.uk/re search/diana.mitlin/ publications .pdf](http://www.manchester.ac.uk/research/diana.mitlin/publications.pdf) (12 januari 2012) Naning, W. 2011.

Analisis Keragaan Petani Apel Melalui Pendekatan Sustainable Livelihood (Studi Kasus Di Desa Poncokusumo, Kecamatan Poncokusumo , Kabupaten Malang). Skripsi. Universiti Brawijaya, Malang. Rahmah Ismail . 2003. Ekonomi Pembangunan . Isu Sumber Manusia, Bangi: Penerbit UKM. Rakodi, C. 1999. A Capital Asset Framework for Analyzing Household Lifielihood Strategies. Development Policy Review 17(3) : 15-42 Roslina, K. 2009.

Pembangunan Akuakultur di Kedah : Analisis Impak Ekonomi, Sosial dan Alam Sekitar Menggunakan Pendekatan Kehidupan Lestari. Tesis Phd Institut Alam Sekitar dan Pembangunan, Universiti Kebangsaan Malaysia. Sahri, M., Mashudi dan Sukoharsono, E.G. 2011. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Aksesibilitas Sosial Ekonomi Nelayan Kecil di Jawa Timur. Jurnal Ilmu Sosial, 18(1), 43- 55. Santoso, Singgih. 2011.

Structural Equation Modeling (SEM), Konsep dan Aplikasi dengan AMOS 18 . PT. Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017 Jurnal AG RIFO • Vol. 2 • No. 1 • April 2017 Elex Media Komputindo, Kompas Gramedia. Jakarta. Salvestrin, H. 2006. Sustainable Livelihoods Approach And Community Development In Practice In Engineering Organizations. [http://epress.lib.uts.edu.au/scholarly works/bitstream/handle/2100/301/0 2WholeThesis.pdf](http://epress.lib.uts.edu.au/scholarlyworks/bitstream/handle/2100/301/02WholeThesis.pdf) (10 Desember 2012) Tito, I. S. 2013.

Identifikasi Tingkat Kerentanan Petani di Kawasan Rawan Genangan Banjir Melalui Pendekatan Sustainable Livelihoods (Studi Kasus: Desa Bulung Cangkring Kecamatan Jekulo Kabupaten Kudus). Skripsi, UNS. UNDP. 2010. Aceh Partnerships for Economic Development (APED): Annual Progress Report 2009. Disusun bagi Biro untuk Pencegahan dan Pemulihan Krisis (BCPR). Februari 2010.

INTERNET SOURCES:

0% - Empty

0% - <https://www.scribd.com/doc/191808972/STA>

0% - <http://www.readbag.com/atdr-tdmrc-jspui->
0% - <https://www.scribd.com/doc/15891512/Maka>
0% - <https://fitrishaadr.wordpress.com/2014/1>
0% - <http://makalah18.blogspot.com/2011/01/do>
0% - <http://no-riechan-no-rie.blogspot.com/20>
0% - <https://issuu.com/beritacianjur.com/docs>
0% - <http://kaharudinsa.blogspot.com/2015/05/>
0% - <https://www.scribd.com/doc/273536854/Jur>
0% - <https://makalahtentang.wordpress.com/cat>
0% - <http://kyutri.com/dampak-perubahan-iklim>
0% - [http://www.ukm.my/fep/jem/pdf/2016-50\(2\)](http://www.ukm.my/fep/jem/pdf/2016-50(2))
0% - <https://www.scribd.com/document/34196163>
0% - <https://www.slideserve.com/jarvis/kompen>
0% - <https://jurnaltoddoppuli.wordpress.com/c>
0% - https://issuu.com/waspada/docs/waspada__
0% - <https://contohmakalahdocx.blogspot.com/2>
0% - <https://www.scribd.com/document/98946425>
0% - <https://www.kompasiana.com/kundaricalona>
0% - <https://www.researchgate.net/publication>
0% - <http://manfaatputih.blogspot.com/2015/06>
0% - http://www.academia.edu/12016437/Review_
0% - <https://achmadsaugi.wordpress.com/2009/1>
0% - <http://journal.ui.ac.id/index.php/jbb/oa>
0% - <http://repository.unhas.ac.id/bitstream/>
0% - <http://docplayer.info/49800022-Iii-metod>
0% - <http://definisi.org/search/jenis-jenis-d>
0% - <http://bidan-maya.blogspot.com/2011/07/l>
0% - <http://eprints.uny.ac.id/18710/10/BAB%20>
0% - <http://www.academia.edu/24506280/FAKTOR->
0% - <https://id.123dok.com/document/lq5lv0jz->
0% - <https://es.scribd.com/doc/264007930/Jurn>
0% - <https://www.scribd.com/doc/290475533/Ana>
0% - <https://www.scribd.com/doc/166661758/Ana>
0% - <https://belajarhrd13.wordpress.com/2013/>
1% - <https://lisrel88.wordpress.com/>
0% - <https://www.scribd.com/doc/240494631/Dir>
0% - <https://ivanemmoy.wordpress.com/>
0% - <http://skripsi-baru.blogspot.com/2014/06>
0% - <https://www.scribd.com/document/34737983>
0% - <http://www.academia.edu/9324468/KEBOLEHP>

0% - <https://muhammaddebyafriansyah.wordpress>
0% - <http://data.bisnis.com/news/jakarta-seki>
0% - <https://www.scribd.com/document/35759318>
0% - <https://www.scribd.com/document/31982924>
0% - <https://www.scribd.com/document/22170634>
0% - <http://skripsi-baru.blogspot.com/2014/06>
1% - <https://ikram61.files.wordpress.com/2012>
0% - <http://www.publish.csiro.au/rj/RJ11022>
0% - <http://www.academia.edu/7894778/Influenc>
1% - <http://vibrantcanada.ca/files/sustainabl>
0% - <http://akademikfp.staff.ub.ac.id/data-sk>
0% - <http://jasapredator.blogspot.com/2011/11>
0% - <http://eprints.undip.ac.id/view/year/201>
1% - <http://lib.unnes.ac.id/19960/1/325040800>
0% - <https://www.scribd.com/document/33039119>