BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Pendekatan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu penelitian studi lapangan (*Field Research*) yaitu melakukan penelitian di lapangan untuk memperoleh data atau informasi secara langsung dengan menghubungi responden. Penelitian ini ditujukan untuk megetahui pengaruh *viral marketing* dan harga terhadap keputusana pembelian dengan studi kasus mahasiswa FEBI 2018 IAIN Kudus.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif untuk mengetahui antara variable dan menguji hipotesis yang telah ditetapkan. Pendekatan Kuantitatif yaitu metode yang berdasarkan sifat positivisme yang digunakan untuk meneliti pada populasi dan sampel tertentu, teknis pengambilan sampel pada umumnya dilakukan secara random, pengumpulan data menggunakan instrument penelitian, analisi bersifat kuantitatif frngan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.²

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh penentu untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.³

Dalam penelitian ini yang menjadi populasi adalah mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis angkatan 2018 IAIN Kudus, dengan jumlah keseluruhan mahasiswa 737 mahasiswa yang diperoleh data dari operator FEBI IAIN Kudus.

² Sugiono, *Metode Penelitian*, (Yogyakarta : Pustaka Pelajar, 2004), 91.

 $^{^{\}rm 1}$ Rosady Ruslan, *Metode Penelitian,* (Jakarta : Raja Grafindo Persada, 2004), 32.

 $^{^3}$ Masrukhin, $Metodologi\ Penelitian\ Kuantitatif,$ (Kudus : STAIN Kudus, 2009), 141.

2. Sampel

Dalam penelitian kuantitatif, sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Teknik sampling adalah teknik pengambilan sampel. Dalam penelitian ini teknik yang digunakan adalah *Probability sampling*, yaitu teknik pengambilan sampel yang memberikan peluang yang sama kepada setiap anggota populasi untuk menjadi sampel. 5

Dalam teknik *probability sampling* ada beberapa teknik secara spesisfik, dalam penelitian ini penulis menggunakan teknik *Simple Random Sampling*. Dikatakan *simple* (sederhana) karena pengambilan anggota sampel dan populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi itu. ⁶

Slovin memasukkan unsur kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan pengambilan sampel yang masih dapat ditoleransi. Nilai toleransi ini dinyatakan dalam presentase, misalnya 10%. Rumus yang digunakan adalah sebagai berikut⁷:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^{2}}$$

$$n = \frac{737}{1 + 737 (0,1)^{2}}$$

$$n = \frac{737}{1 + 7.37}$$

$$n = \frac{737}{8.37}$$

$$n = 87,947 \text{ (digenapkan menjadi 88)}$$

keterangan:

n = ukuran sampel

N = ukuran populasi

e = toleransi ketidaktelitian.

⁵ Amos Neolaka, *Metode Penelitian dan Statistik*, (Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2014), 93.

⁶ Masrukhin, *Metodologi Penelitian Kuantitatif*, (Kudus: STAIN KUDUS, 2009), 93

⁷ Tony Wijaya, "Metodologi Penelitian Ekonomi dan Bisnis", Yogyakarta, Graha Ilmu, 2013, hlm 29

⁴ Sugiono, *Metode Penelitian Bisnis (Pendekatan Kuantitatim Kualitatif dan R&D)*, (Bandung: Alfabeta, 2017), 137

Jadi diketahui jumlah populasi penelitian adalah 737 orang. Sementara itu, ketidaktelitian yang dikehendaki adalah 10%. Jadi, jumlah atau ukuran sampel yang diperlukan untuk diteliti adalah 87,947 orang dibulatkan menjadi 88 orang. Makin besar jumlah sampel mendekati populasi maka peluang kesalahan generalisasi semakin kecil dan sebaliknya makin kecil jumlah sampel menjauhi populasi, maka makin besar kesalahan generalisasi.⁸

C. Desain dan Defifnisi Operasional Variabel

1. Desain Variabel

Variable penelitian pada dasarnya adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut kemudian ditarik kesimpulannya.⁹

Variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

a. Variabel Bebas (*Independent Variable*)

Suatu variabel yang menjadi sebab timbulnya atau berubahnya variabel dependen (terikat), yaitu faktorfaktor yang diukur, dimanipulasi atau dipilih oleh peneliti untuk menentukan hubungan antara fenomena yang diobservasi atau diamati. Secara singkat bahwa Variabel independen adalah variabel yang nilainya dapat memengaruhi variabel lainnya. Variabel bebas yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

- 1) Viral Marketing (X1)
- 2) Harga (X2)

b. Variabel terikat (Dependent Variable)

Suatu variabel yang nilainya dipengaruhi atau bergantung pada nilai dari variabel lainnya. Variabel dependen atau terikat ini sering disebut juga sebagai variabel output, kriteria, konsekuen. Disebut

⁹ Sugiono, *Metode Penelitian Bisnis (Pendekatan Kuantitatim Kualitatif dan R&D)*, (Bandung : Alfabeta, 2017), 66

39

⁸ Sugiyono, (Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D), Bandung, Alfabeta: 2014) 87

Variabel Terikat karena variabel ini dipengaruhi oleh variabel bebas/variabel independent. 10

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah Keputusan Pembelian (Y).

2. Definisi Operasional Variabel

Definis Operasional Variabel adalah suatu definisi mengenai variabel yang dirumuskan karakteristik-karakteristik variabel tersebut yang dapat diamati. 11 adapun variabel penelitian beserta definisi operasionalnya dijelaskan sebagai berikut:

Tabel 3.1
Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Indikator	Sumber	Skala
Viral	Bentuk pemasaran	a. Pengetahuan	Natasha	Likert
Marketing	dari mulut ke mulut	produk	Putri,dkk	
(X_1)	berbasis intenet yang	b. Pengetahuan	(2013)	
	fungsi promosinya	keunggulan 💮		
	dirancang seperti	produk		
	virus berjangkit	c. Kejelasan		
	dengan penyebaran	informasi		
	yang cepat.	d. Menarik	7	
		minat beli		
		konsumen		
Harga	Harga merupakan	a. Nilai yang	Nur Laili	Likert
(X_2)	sejumlah nilai yang	telah	Hidayati	
	diberikan atas suatu	ditetapkan	(2018)	
	produk atau jasa atau	b. Harga yang		
	jumlah da <mark>ri nilai</mark>	sesuai dengan		
	yang ditukar	kualitas		
	konsumen atas	c. Harga yang		
	manfaat-manfaat	sesuai dengan		
	karena memiliki atau	manfaat		
	menggunakan	d. Harga		
	produk atau jasa	bersaing		
	tersebut.(Kotler dan	e. Keterjangkau		
	Armstrong)	an harga		

 $^{^{10}\}mbox{https://www.akuntansilengkap.com/penelitian/contoh-variabel-dependen-independen}$

.

Masrukhin, *Materi Ajar Metode Penelitian Kuantitatif*, (Kudus:2009). 78

Keputusan	Sebuah proses	a. Sadar akan	Novia <i>Likert</i>
Pembelian	dimana konsumen	adanya	Ristania
(\mathbf{Y}_1)	mengenali	kebutuhan	dan Jerry
	masalahnya, mencari	b. Mencari	S.justiant
	informasi mengenai	informasi	0
	produk atau merek	c. Mengadakan	
	tertentu dan	seleksi	
	mengevaluasi	terhadap	
	seberapa baik	alternative	
	masing-masing	d. Pemilihin	
	alternative tersebut	produk	
	dapat memecahkan	e. Rasa puas	
	masalahnya.(Kiotler	dan	/
	dan Armstrong)	merekomend	
		asikan 💮	

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dapat diperoleh dengan menggunakan metode kuesioner.

Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya. Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang efisien bila diketahui dengan pasti variabel yang akan diukur dan tahu apa yang diharapkan dari responden. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini dengan menggunakan metode angket (kuisioner). 12

Kuesioner terdiri dari pertanyaan atau pernyataan yang meliputi variabel *Viral Marketing* (X₁), Harga (X₂), dan Keputusan Pembelian (Y₁). Dan angket didesain dengan pertanyaan terbuka yaitu yang terdiri dari beberapa pertanyaan yang digunakan untuk mengetahui identitas responden seperti jenis kelamin dan usia. Pertanyaan ini digunakan untuk menganalisa jawaban yang diberikan responden pada pertanyaan tertutup karena tarif kognisi

_

¹² *Ibid*, hlm 142

akan menjadi faktor penting dalam menjawab pertanyaan tertutup.

Dalam metode angket (kuesioner) disusun dengan skala *likert* (*likert scale*). Skala *Likert*, digunakan untuk mengukur sikap, pendapat dan persepsi seseoang atau sekelompok orang tentang fenomena social. Dengan skala *Likert*, maka variabel akan diukur dijabarkan menjadii indicator variabel. Kemudian indicator tersebut dijadikan sebagai titik tolak untuk menyusun item-item instrument yang dapat berupa pernyataan atau pertanyaan. ¹³

Dalam metode angket didesain dengan menggunakan pada skala likert (*likert scale*), di mana masing-masing dibuat dengan menggunakan pilihan agar mendapatkan data yang bersifat subyektif dan diberikan skor sebagai berikut:

Sangat setuju (skor 5)

Setuju (skor 4)

Netral (skor 3)

Tidak setuju (skor 2)

Sangat tidak setuju (skor 1)

E. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen

1. Uji Validitas Instrumen

Uji validitas digunakan untuk mengukur sah atau valid tidaknya suatu kuesioner. Suatu kuesioner dikatakan valid jika pertanyaan pada kuesioner mampu mengungkapkan sesuatu yang akan diukur oleh kuesioner tersebut. Dengan menggunakan instrument yang valid dan reliable dalam pengumpulan data, maka diharapkan hasil penelitian akan menjadi valid dan reliable. Jadi instrument yang valid dan reliable merupakan syarat untuk mendapatkan hasil penelitian yang valid dan reliable. Hal ini tidak berarti bahwa dengan menggunakan instrument yang telah teruj validitas dan reliabilitasnya, otomatis hasil data penelitian menjadi valid dan reliable. ¹⁴

¹³ Masrukhin, *Metodologi Penelitian Kuantitatif*, (Kudus : STAIN Kudus, 2009), 163.

¹⁴ Masrukhin, *Statistik Deskriptif dan Inferensial*, (Kudus: Media Ilmu Press, 2014), 137.

2. Uji Reliabilitas Instrumen

Reliabilitas sebenarnya adalah alat untuk mengukur suatu kuesioner yang merupakan indikator dari variabel atau konstruk. Suatu kuesioner dikatakan reliabel atau handal jika jawaban seseorang terhadap pernyataan adalah konsisten atau stabil dari waktu ke waktu.¹⁵

Untuk melakukan uji realibilitas, penulis menggunakan rumus alpha. Adapun langkah-langkahnya sebagai berikut:

- a. Membuat daftar distribusi nilai untuk setiap bulir angket dengan langkah-langkah sebagai berikut:
 - 1) Memberikan nomor pada angket yang masuk.
 - 2) Memberikan skor pada setiap bulir sesuai dengan bobot yang telah ditentukan yakni kategori 5 skala likert.
 - 3) Menjumlahkan skor untuk setiap responden dan kemudian jumlah skor ini dikuadratkan.
 - 4) Menjumlahkan skor yang ada pada setiap bulir dari setiap jawaban yang diberikan responden.
 - 5) Menguadratkan skor jawaban dari tiap-tiap responden untuk setiap bulir dan kemudian menjumlahkannya.
- b. Menghitung koefisien r untuk uji realibilitas dengan menggunakan rumus alpha sebagai berikut:

$$\mathbf{r}_{11} = \left[\frac{\mathbf{k}}{\mathbf{k} - 1}\right] \left[\frac{\sum \sigma_b^2}{\sigma_t^2}\right]$$

Keterangan:

 r_{11} = Realibilitas instrumen

k = Banya<mark>knya bulir per</mark>tanyaan

 $\sum \sigma_b^2$ = Jumlah varians butir

 σ_t^2 = Varian total

Mencari varians tiap butir digunakan rumus

$$\sigma^2 = \frac{\sum (X)^2 - \frac{\sum (X)^2}{n}}{n}$$

¹⁵ Imam Ghozali, *Aplikasi Multivariate dengan Program SPSS*, (Semarang: BP Undip, 2015), 41.

Keterangan:

 σ^2 = Varians tiap butir

X = Jumlah skor butir

n = Jumlah responden¹⁶

F. Uji Asumsi Klasik

1. Uji Multikolinieritas

Uji multikolineritas bertujuan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel independen. Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi diantara variabel independen. Jika variabel bebas saling berkorelasi, maka variabel tersebut tidak membentuk ortogal. Variabel ortogal adalah variabel independen yang nilai korelasi antar sesama variabel independen sama dengan nol. Deteksi untuk mengetaui ada tidaknya gejala multikolinearitas dalam model regresi penelitian ini dapat dilakukan dengan cara melihat nilai *Variance inflation Factor* (VIF) dan nilai *tolerance*. Gejala multikolinearitas tidak terjadi jika nilai VIF tidak lebih besar dari 10 serta nilai toleransi lebih dari 0,10.

2. Uii Autokorelasi

Uji autokorelasi bertujuan menguji apakah dalam model regresi linier ada korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode t dengan kesalahan pada periode t-1(sebelumnya). Jika terjadi korelasi, maka dinamakan ada *problem autokoreksi*. Autokoreksi muncul karena observasi berurutan sepanjang waktu berkaitan satu sama lain. Model regresi yang baik adalah regresi yang bebas dari autokorelasi. 18

Dalam penelitian ini autokorelasi menggunakan uji durbin Watson (DW test). Uji Durbin Watson digunakan untuk autokorelasi tingkat satu (*first order* autocorrelation) dan mensyaratkan adanya intercept

¹⁶ J.Supranto dan Nandan Limakrisna, Petunjuk praktis penelitian ilmiah untuk menyusun skrpsi, tesis, dan disertasi edisi 3,(Jakarta: Mitra Wacana Media, 2012) 99-100

¹⁷ Imam Ghazali, *Aplikasi Analisis Multivariete dengan Program IBM SPSS 21*, (Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2016),103

¹⁸ Imam Ghazali, *Aplikasi Analisis Multivariete dengan Program IBM SPSS 21*, (Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2016),107

(konstan) dalam model regresi dan tidak ada variabel lagi di antara variabel independen. Hipotesis yang diuji adalah H0 = tidak ada autokolerasi (r = 0)

 $HA = ada autokorelasi (r \neq 0)$

Kriteria pengambilan keputusan ada tidaknya autokorelasi adalah sebagai berikut:

Hipotesis nol Keputusan Jika Tdk ada autokorelasi positif Tolak 0 < d < d1Tdk ada autokorelasi positif No decision $dl \le d \le du$ Tdk ada korelasi negatif Tolak 4 - dl < d < 4Tdk ada korelasi negatif 4 - du < d < 4 - dlNo decision Tdk ada autokorelasi Tdk ditolak du < d < 4 - duPositif atau negatif

Tabel 3.2 Uji Autokorelasi

3. Uji Heteroskedastisitaas

Uji heterokedastisitas bertujuan menguji dalam model regresi terjadi ketidaksamaan variance dari residual satu pengamatan ke pengamatan yang lain. Jika variance dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain tetap, maka disebut homoskedasitas dan jika berbeda disebut heteroskedasitas. Model regresi yang baik adalah Homoskedastisitas atau tidak teiadi vang heteroskedasitas. Kebanyakan data crossection mengandung situasi heteroskedatisitas karena data ini menghimpun data yang mewakili berbagai ukuran (kecil, sedang dan besar). 19

Untuk mendeteksi ada atau tidaknya *heteroskedasitas* dapat dilihat pada grafik *scatterplot* antara SRESID dan ZPRED dimana sumbu Y adalah Y yang telah diprediksi, dan sumbu X adalah residual (Y prediksi – Y sesungguhnya) yang telah di-studentized. Jika pada grafik tidak ada pola yang jelas serta titik-titik menyebar di atas

45

¹⁹ Imam Ghazali, *Aplikasi Analisis Multivariete dengan Program IBM SPSS 21*, (Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2016),134

dan di bawah sumbu 0 (nol) pada sumbu Y, maka tidak terjadi *heteroskedasitas* dalam suatu model regresi. ²⁰

4. Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau atau residual memiliki distribusi normal. Seperti diketahui bahwa uji t dan f mengasumsikan bahwa nilai residual mengikuti distribusi normal. Jika asumsi ini dilanggar maka uji statistik menjadi tidak tidak valid untuk jumlah sampel kecil.²¹ Uji normalitas dapat mengetahui apakah distribusi sebuah data mengikuti arah atau mendetekati distribusi normal, yakni distribusi data yang berbentuk lonceng (*bell Shaped*). Untuk melakukan uji normalitas dapat juga dengan melihat *normal probability plot*, dimana jika garis yang menggambarkan data sesungguhnya akan mengikuti garis diagonal.²²

G. Teknik Analisis Data

1. Analisis Regresi Berganda

Analisis regresi berganda merupakan suatu metode atau teknik analisis hipotesis penelitian untuk menguji ada atau tidaknya pengaruh antara variabel satu dengan yang lainnya yang dinyatakan dalam bentuk persamaan matematik (*regresi*). Analisis regresi linear multiples atau berganda berfungsi untuk mencari pengaruh dar dua atau lebih variabel independent terhadap variabel dependent.

Analisis regresi berganda dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya pegaruh variabel independen (*viral marketing* dan harga) terhadap variabel dependen (keputusan pembelian). Adapun bentuk persamaan regresi berganda yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

$$Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + e$$

²⁰ Imam Ghazali, *Aplikasi Analisis Multivariete dengan Program IBM SPSS 21*, (Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2016),134-135

²¹ Imam Ghazali, Aplikasi Analisis Multivariete dengan Program IBM SPSS 21, (Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2016),158

²² Masrukhin, *Statistik Deskriptif dan Inferensial*, (Kudus : Media Ilmu Press, 2014),159

REPOSITORI IAIN KUDUS

Keterangan:

Y = Impulse Buying

a = Konstanta

 $X_1 = Price\ Discount$

 $X_2 = Bonus Pack$

 $X_3 = Store Atmosphere$

e = Standart Error

 β_1 = Koefisisen regresi variabel *viral marketing*

 β_2 = Koefisisen regresi variabel *harga*

2. Uji Hipotesis secara Parsial (Uji t)

Pengujian secara parsial ini digunakan untuk mengetahui apakah dalam model regresi variabel independen (viral marketing dan harga) secara parsial berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen (keputusan pembelian). Rumus t hitung pada analisis regresi adalah

$$t_{\text{hitung}} = \frac{bi}{Sbi}$$

Keterangan:

bi = Koefisien regresi variabel

Sbi = Standart error variabel

Pengujian ini dilakukan dengan uji t pada tingkat keyakinan 95% dengan ketentuan sebagai berikut:

- a) Dengan menggunakan nilai probabilitas signifikan.
 - 1) Jika tingkat signifikan lebih besar dari 0,05 maka dapat disimpulkan Ho diterima, sebaliknya Ha ditolak.
 - Jika tingkat signifikan lebih kecil 0,05 maka dapat disimpulkan bahwa Ho ditolak, sebaliknya Ha diterima.
- b) Dengan membandingkan t hitung dengan t tabel
 - 1) Jika t tabel ≤ t hitung, maka Ho diterima, sebaliknya Ha ditolak.
 - 2) Jika t hitung \geq t tabel, maka Ho ditolak, sebaliknya Ha diterima. ²³

²³ Duwi Prayitno, *Paham Analisa Statistik Data dengan SPSS*, (Jakarta : PT Buku Seru, 2010), 69

Hipotesis yang telah diajukan dalam penelitian dirumuskan sebagai berikut:

- a. Ha₁: $\beta_1 \ge 0$, artinya terdapat pengaruh positif *viral* marketing terhadap keputusan pembelian.
- b. Ha_2 : $\beta_2 \ge 0$, artinya terdapat pengaruh positif harga terhadap keputusan pembelian

3. Uji Hipotesis secara Simultan (Uji F)

Uji simultan F digunakan untuk mengetahui apakah variabel independen secara bersama-sama berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen. F hitung dapat dicari dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

F hitung =
$$\frac{R^2/k}{(1-R^2)/(n-k-1)}$$
K = Jumlah variabel independen

n = Banyaknya sampel R = Koefisien deteminasi

Hipotesis nol (Ho) yang hendak diuji adalah apakah semua parameter dalam model sama dengan nol atau Ho: β_1 , β_2 , = 0 artinya adalah *viral marketing* dan harga secara simultan tidak berpengaruh terhadap keputusan pembelian. Hipotesis alternatif (Ha), ada pengaruh *viral marketing* dan harga tehadap keputusan pembelian

- a) Dengan menggunakan nilai probabilitas signifikan
 - 1) Jika nilai signifikan lebih besar 0,05 maka dapat disimpulkan bahwa Ho diterima, sebaliknya Ha ditolak.
 - Jika tingkat signifikan lebih kecil 0,05 maka dapat disimpulkan bahwa Ho ditolak, sebaliknya Ha diterima.
- b) Dengan membandingkan F hitung dengan F tabel
 - 1) Jika F hitung \leq F tabel maka Ho diterima, sebaliknya Ha ditolak.
 - 2) Jika F hitung > F tabel maka Ho ditolak, sebaliknya Ha diterima. 24

48

²⁴ Duwi Prayitno, *Paham Analisa Statistik Data dengan SPSS*, (Jakarta : PT Buku Seru, 2010), 67

4. Koefisian Determinasi (R²)

Uii koefisien determinasi (R²) pada intinva mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel dependen. Nilai koefisien determinasi adalah diantara nol atau satu. Nilai R² yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variasi variabel dependen sangat terbatas. Nilai yang mendekati 1 berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibetulkan untuk memproduksi variasi variabel dependen. Secara umum koefisien determinasi untuk data silang (crossection) relative rendah karena adanya variasi yang besar antara masing-masing pengamatan, sedangkan untuk data runtut waktu (time series) biasanya mempunyai nilai koefisien determinasi vang tinggi. 25



²⁵ Imam Ghazali, *Aplikasi Analisis Multivariete dengan Program IBM SPSS 21*, (Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2016), 87