



LAMPIRAN

Lampiran 01. Kueioner

Kepada Yth.

Bapak/Ibu Pegawai LPSE Se-Kabupaten Badung.

Om Swastyastu

Pertama-tama saya Ni Putu Ayu Amanda Putri mengucapkan terima kasih kepada bapak/ibu atas kesediaannya membantu saya untuk memberikan jawaban pada pertanyaan kuesioner yang saya ajukan. Saya sangat menjamin kerahasiaan dan tidak perlu ragu dalam menjawabnya, karena hal ini diperlukan hanya untuk penyelesaian tugas akhir dan tidak memiliki efek dibelakangnya.

Tujuan dari mengadakan penelitian ini adalah untuk menguji pengaruh pengetahuan peraturan, ketidakpastian lingkungan dan penggunaan *e-procurement* terhadap tingkat penyerapan anggaran pengadaan barang dan jasa pada LPSE di Kabupaten Badung. Untuk itu saya mohon untuk memberikan jawaban yang sejujur-jujurnya sehingga hasil penelitian ini akan bermanfaat sesuai dengan tujuan dalam penelitain ini.

Identitas Responden

1. Nama :
2. Jenis Kelamin :
3. Jabatan :
4. Usia :
5. Nama Instansi :

Petunjuk Pengisian Kuesioner

- 1) Bapak/ibu diharapkan mengisi seluruh pertanyaan sesuai dengan petunjuk pengisian
- 2) Tidak ada jawaban benar atau salah, oleh karena itu dimohon untuk mengisi jawaban sesuai dengan kondisi sebenarnya. Seluruh jawaban akan kami perlakukan dengan sangat rahasia.
- 3) Jawab pernyataan dibawah ini dengan membubuhkan tanda rumput (√).
- 4) Pertanyaan ini mempergunakan skala 1 sampai dengan 5 yang berarti:

Angka 1 = sangat tidak setuju (STS)

Angka 2 = tidak setuju (TS)

Angka 3 = netral (N)

Angka 4 = setuju (S)

NO	PERNYATAAN	STS	TS	N	S	SS
1	Saya yakin bahwa tingkat realisasi anggaran tidak terlalu jauh melampaui jumlah perencanaan					
2	Saya yakin bahwa penyerapan anggaran dilakukan pada tiap bulannya dan tidak menumpuk diakhir tahun					
3	Saya yakin bahwa program yang dikerjakan selalu dilakukan secara konsisten dan sesuai dengan rencana yang telah ditetapkan					
4	Saya yakin bahwa kegiatan yang dilakukan selalu selesai tepat waktu					
5	Saya yakin bahwa anggaran dicairkan sesuai dengan kesepakatan rentang waktu yang dijanjikan oleh pemerintah kepada pemenang tender					

Angka 5 = sangat setuju (SS)

TINGKAT PENYERAPAN ANGGARAN PENGADAAN BARANG DAN JASA (Y)

PENGETAHUAN PERATURAN (X₁)

NO	PERNYATAAN	STS	TS	N	S	SS
6	Saya yakin dan mengetahui bahwa salah satu acuan dalam proses penyerapan anggaran barang/jasa adalah Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018					

7	Saya sangat memahami aturan dan alur dari awal hingga akhir proses dari penyerapan anggaran barang/jasa					
8	Saya yakin bahwa proses perencanaan dilakukan terlebih dahulu sebelum penerapannya dilapangan					
9	Saya yakin bahwa pembagian porsi anggaran sudah dilakukan secara merata pada setiap devisi					
10	Saya tidak yakin bahwa pencatatan sudah dilakukan sesuai dengan standar yang ada					
11	Saya tidak yakin hasil pembukuan yang dibuat sesuai dengan keadaan yang ada dilapangan					

KETIDAKPASTIAN LINGKUNGAN (X₂)

NO	PERNYATAAN	STS	TS	N	S	SS
12	Saya tidak yakin dengan informasi yang digunakan dalam organisasi saya dalam menyusun laporan anggaran					
13	Saya yakin mempunyai seluruh informasi penting untuk membuat keputusan di perusahaan saya					
14	Saya kurang yakin dengan hasil kerja maupun keputusan yang sudah saya buat					
15	Saya kurang yakin tentang bagaimana bertindak dalam perusahaan untuk memberikan hasil yang maksimal					

16	Saya kurang yakin tentang penyesuain penyesuain yang saya buat untuk menangani perubahan-perubahan yang terjadi					
17	Saya tidak yakin dalam menghadapi ketidakpastian yang akan terjadi akibat factor external maupun internal					

PENGUNAAN E-PROCUREMENT (X₃)

NO	PERNYATAAN	STS	TS	N	S	SS
18	Saya yakin pengumuman lelang oleh panitia dilakukan secara elektronik					
19	Saya yakin proses <i>upload</i> dokumen oleh panitia dilakukan secara elektronik					
20	Saya yakin proses <i>download</i> dokumen oleh panitia dilakukan secara elektronik					
21	Saya yakin kegiatan lelang secara elektronik telah dijelaskan terlebih dahulu oleh panitia					
22	Saya yakin pemasukan dokumen penawaran dilakukan oleh penyedia					
23	Saya yakin pembukaan dokumen penawaran dilakukan oleh panitia					
24	Saya yakin pengumuman pemenang lelang dilakukan secara elektronik					

Lampiran 02. Tabulasi Data

X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	TOTAL
5	5	5	5	5	4	29
4	4	4	4	4	4	24
4	4	4	4	4	4	24
5	5	5	5	5	4	29
5	4	5	5	5	5	29
5	4	5	5	5	5	29
4	4	4	4	4	4	24
5	5	5	5	5	5	30
5	4	4	5	4	4	26
4	4	4	4	4	4	24
4	2	2	2	2	3	15
5	5	4	5	5	5	29
5	4	5	5	5	5	29
5	5	4	5	5	5	29
3	4	5	4	4	5	25
4	4	3	3	3	2	19
4	4	4	3	3	4	22
5	4	5	5	5	5	29
3	3	3	3	3	3	18
3	4	4	4	4	3	22
5	4	4	5	5	5	28
5	4	4	5	5	4	27
5	4	4	5	4	4	26
4	4	4	3	3	1	19
4	4	5	5	5	4	27
5	5	5	5	5	4	29
5	5	5	5	5	4	29
4	4	4	5	3	4	24
4	4	4	5	5	4	26
3	3	4	3	2	3	18
4	4	4	4	4	5	25
3	4	4	4	4	2	21
4	4	4	4	5	4	25
5	4	4	4	4	4	25
4	4	4	4	4	3	23
5	5	5	5	5	4	29
5	5	5	4	5	5	29
5	5	5	5	4	5	29
5	5	5	4	5	5	29
5	3	4	3	2	4	21

2	3	4	2	3	4	18
3	4	5	2	4	4	22
3	3	5	3	3	4	21
3	4	5	3	2	3	20
4	3	5	2	4	5	23
2	3	5	2	2	5	19
4	4	3	3	4	4	22
5	3	3	3	3	3	20
3	3	3	3	3	4	19
5	3	2	3	4	4	21
4	3	2	2	2	4	17
3	3	3	3	4	4	20
5	4	3	2	2	4	20
4	4	4	3	4	4	23
3	4	4	4	2	4	21
5	4	2	3	4	5	23
4	5	3	4	2	4	22
5	4	2	3	4	5	23
3	4	4	4	4	4	23
4	4	3	4	4	4	23

X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	TOTAL
3	4	4	4	4	4	23
4	3	4	4	4	4	23
4	5	5	5	5	5	29
4	5	4	4	4	4	25
5	4	4	4	4	4	25
4	5	5	5	5	5	29
4	5	5	5	5	5	29
4	5	5	5	5	5	29
4	5	5	5	5	5	29
4	5	5	5	5	5	29
5	5	5	5	5	4	29
4	5	5	5	5	5	29
4	5	5	5	5	5	29
4	5	5	5	5	5	29
4	5	5	5	5	5	29
4	5	5	5	5	5	29
4	5	5	5	5	5	29
4	5	5	5	5	5	29
5	5	5	5	5	4	29
5	5	5	5	5	4	29
5	5	4	5	5	4	28
4	5	4	5	5	5	28

4	4	5	5	5	5	28
5	5	5	5	5	5	30
3	5	5	5	4	3	25
4	4	4	5	4	4	25
5	3	4	4	4	5	25
4	5	5	4	5	5	28
4	5	4	5	5	5	28
5	5	5	5	5	5	30
5	4	4	5	5	5	28
4	4	4	4	5	5	26
4	4	5	4	4	4	25
5	4	4	4	4	4	25
5	5	5	5	4	4	28
5	4	5	5	5	4	28
4	5	5	4	5	5	28
4	5	5	5	5	5	29
4	5	5	5	5	5	29
4	4	5	5	5	5	28
4	5	4	5	5	5	28
4	4	4	4	5	4	25
5	5	5	5	5	4	29
5	5	5	4	5	5	29
4	4	3	5	5	4	25
4	4	4	4	4	5	25
5	5	5	4	5	5	29
4	3	4	4	4	4	23
5	4	4	4	4	4	25
5	4	4	5	5	5	28
5	4	4	4	4	4	25
4	4	4	4	4	5	25
4	5	4	5	5	5	28
4	5	4	5	5	5	28
5	5	5	5	5	4	29
5	5	5	5	4	5	29
5	4	5	5	4	4	27
5	5	5	5	5	5	30
4	4	4	4	4	5	25
4	5	4	5	5	5	28
4	5	4	5	5	5	28

X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	TOTAL
4	5	4	4	4	5	5	31
3	3	4	4	2	3	3	22

4	4	4	4	4	4	4	28
4	4	4	4	4	4	4	28
4	4	4	4	4	4	4	28
4	3	3	4	3	4	4	25
4	4	4	4	4	4	4	28
3	4	4	3	3	4	4	25
4	4	4	3	4	4	4	27
4	4	4	4	4	4	4	28
4	4	4	4	4	4	4	28
4	5	4	4	4	5	5	31
4	4	4	3	4	4	4	27
4	4	4	3	3	4	4	26
3	3	5	4	2	3	3	23
4	4	4	4	3	4	4	27
4	4	5	5	4	5	5	32
4	4	4	4	4	4	4	28
4	3	3	3	3	3	3	22
3	4	4	4	4	2	2	23
3	2	4	3	3	2	2	19
3	3	3	3	3	3	3	21
4	4	4	3	4	4	4	27
3	3	4	4	3	3	3	23
4	4	4	4	4	3	3	26
4	3	3	3	3	3	3	22
3	4	3	3	3	3	3	22
3	3	4	3	3	3	3	22
3	3	3	3	3	3	3	21
4	3	3	4	4	4	4	26
4	4	4	4	4	4	4	28
4	4	4	4	4	4	4	28
4	5	4	4	4	5	5	31
4	4	4	4	3	4	4	27
3	3	4	4	2	3	3	22
4	4	4	4	4	4	4	28
4	4	4	4	4	4	4	28
4	4	4	4	4	4	4	28
4	4	4	4	4	4	4	28
2	3	2	4	2	3	3	19
4	3	3	3	3	3	3	22
4	3	3	3	3	3	3	22
5	2	3	5	2	2	2	21
2	3	2	4	2	3	3	19
2	3	3	4	3	3	3	21
5	2	4	5	4	3	3	26

1	3	2	4	3	2	2	17
2	2	3	5	4	3	3	22
2	2	4	4	3	2	2	19
3	3	3	5	4	3	3	24
3	2	3	4	3	2	2	19
2	3	3	4	3	3	3	21
3	2	3	2	3	2	2	17
3	3	3	3	3	3	3	21
2	4	3	4	3	2	2	20
3	5	3	4	3	2	2	22
2	4	3	4	3	3	3	22
3	4	3	4	4	4	2	24
3	3	3	4	3	4	4	24
5	3	3	4	3	3	3	24

Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	TOTAL
5	5	5	5	5	25
5	5	4	5	5	24
5	5	5	5	5	25
5	5	5	5	5	25
4	4	4	4	4	20
4	4	4	4	4	20
4	4	5	4	4	21
5	5	5	5	5	25
5	4	5	4	4	22
5	5	3	3	2	18
4	4	4	4	3	19
4	4	4	5	3	20
4	5	5	4	2	20
4	4	4	4	5	21
4	4	3	4	3	18
4	4	4	4	2	18
4	4	4	4	4	20
4	4	5	5	5	23
4	4	4	4	3	19
4	4	4	4	2	18
4	4	4	4	4	20
4	4	4	4	4	20
4	4	5	4	4	21
4	4	4	5	4	21
4	5	4	5	5	23
3	3	4	3	1	14
4	4	4	4	4	20
4	4	4	3	4	19

5	5	4	5	4	23
4	4	3	3	4	18
4	4	4	5	4	21
4	4	4	4	4	20
5	4	5	5	4	23
4	2	4	4	4	18
4	4	4	4	4	20
4	5	4	4	4	21
4	3	5	4	4	20
4	3	4	4	3	18
4	4	3	4	4	19
4	3	4	3	3	17
3	3	3	4	4	17
4	3	3	3	4	17
3	5	4	4	5	21
3	3	4	4	4	18
4	3	3	3	5	18
3	3	4	4	4	18
4	4	3	3	4	18
4	4	4	5	3	20
3	4	3	4	4	18
4	4	4	5	5	22
4	4	4	4	4	20
4	4	4	4	4	20
3	3	3	3	3	15
4	4	4	3	4	19
3	4	3	4	4	18
4	4	4	4	4	20
3	4	4	4	3	18
3	3	4	5	3	18
3	4	4	4	3	18
4	4	4	3	3	18

Lampiran 03. Hasil SPSS
Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Masing-Masing Variabel

Hasil Validitas Variabel X₁

Correlations							
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	TOTAL
Pearson Correlation	1	.493**	.039	.526**	.517**	.341**	.662**
Sig. (2-tailed)		.000	.765	.000	.000	.008	.000
N	60	60	60	60	60	60	60

	Pearson Correlation	.493**	1	.460**	.687**	.590**	.269*	.783**
X1.2	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000	.037	.000
	N	60	60	60	60	60	60	60
	Pearson Correlation	.039	.460**	1	.474**	.435**	.267*	.616**
X1.3	Sig. (2-tailed)	.765	.000		.000	.001	.039	.000
	N	60	60	60	60	60	60	60
	Pearson Correlation	.526**	.687**	.474**	1	.713**	.287*	.857**
X1.4	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.026	.000
	N	60	60	60	60	60	60	60
	Pearson Correlation	.517**	.590**	.435**	.713**	1	.422**	.858**
X1.5	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.001	.000		.001	.000
	N	60	60	60	60	60	60	60
	Pearson Correlation	.341**	.269*	.267*	.287*	.422**	1	.583**
X1.6	Sig. (2-tailed)	.008	.037	.039	.026	.001		.000
	N	60	60	60	60	60	60	60
	Pearson Correlation	.662**	.783**	.616**	.857**	.858**	.583**	1
TOTAL	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	60	60	60	60	60	60	60

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Hasil Validitas Variabel X₂

Correlations

		X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	TOTAL
	Pearson Correlation	1	-.035	.136	.022	.000	-.139	.275*
X2.1	Sig. (2-tailed)		.789	.299	.866	1.000	.288	.034
	N	60	60	60	60	60	60	60
	Pearson Correlation	-.035	1	.500**	.556**	.590**	.297*	.790**
X2.2	Sig. (2-tailed)	.789		.000	.000	.000	.021	.000
	N	60	60	60	60	60	60	60
	Pearson Correlation	.136	.500**	1	.346**	.315*	.137	.664**
X2.3	Sig. (2-tailed)	.299	.000		.007	.014	.297	.000
	N	60	60	60	60	60	60	60
	Pearson Correlation	.022	.556**	.346**	1	.571**	.187	.701**
X2.4	Sig. (2-tailed)	.866	.000	.007		.000	.152	.000
	N	60	60	60	60	60	60	60
X2.5	Pearson Correlation	.000	.590**	.315*	.571**	1	.497**	.779**

X3.6	Pearson Correlation	.508**	.656**	.486**	.122	.559**	1	.952**	.897**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.352	.000		.000	.000
	N	60	60	60	60	60	60	60	60
X3.7	Pearson Correlation	.519**	.617**	.511**	.107	.509**	.952**	1	.885**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.417	.000	.000		.000
	N	60	60	60	60	60	60	60	60
TOTAL	Pearson Correlation	.682**	.718**	.681**	.279*	.719**	.897**	.885**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.031	.000	.000	.000	
	N	60	60	60	60	60	60	60	60

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Hasil Validitas Variabel Y

Correlations

		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	TOTAL
Y1	Pearson Correlation	1	.525**	.430**	.315*	.285*	.703**
	Sig. (2-tailed)		.000	.001	.014	.027	.000
	N	60	60	60	60	60	60
Y2	Pearson Correlation	.525**	1	.293*	.392**	.250	.692**
	Sig. (2-tailed)	.000		.023	.002	.054	.000
	N	60	60	60	60	60	60
Y3	Pearson Correlation	.430**	.293*	1	.504**	.189	.662**
	Sig. (2-tailed)	.001	.023		.000	.147	.000
	N	60	60	60	60	60	60
Y4	Pearson Correlation	.315*	.392**	.504**	1	.374**	.741**
	Sig. (2-tailed)	.014	.002	.000		.003	.000
	N	60	60	60	60	60	60
Y5	Pearson Correlation	.285*	.250	.189	.374**	1	.670**
	Sig. (2-tailed)	.027	.054	.147	.003		.000
	N	60	60	60	60	60	60
TOTAL	Pearson Correlation	.703**	.692**	.662**	.741**	.670**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	60	60	60	60	60	60

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Hasil Reliabilitas X₁

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.821	6

Hasil Reliabilitas X₂

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.675	6

Hasil Reliabilitas X₃

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.675	6

Hasil Reliabilitas Y

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.716	5

Hasil Uji Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
PengetahuanPeraturan	60	15	30	23.90	3.926
KetidakpastianLingkungan	60	23	30	27.45	1.935
Penggunaan E-Procurement Tingkat	60	17	32	24.33	3.717
PenyerapanAnggaran PBJ	60	14	25	19.80	2.349
Valid N (listwise)	60				

Hasil Uji Asumsi Klasik

Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		60
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0E-7
	Std. Deviation	1.95985344
	Absolute	.076
Most Extreme Differences	Positive	.070
	Negative	-.076
Kolmogorov-Smirnov Z		.589
Asymp. Sig. (2-tailed)		.879

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Hasil Uji Multikolinieritas

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics		
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF	
	(Constant)	19.431	4.007				4.849	.000
1	PengetahuanPeraturan	.174	.074	.292	2.374	.021	.824	1.214
	KetidakpastianLingkungan	-.324	.137	-.266	-2.363	.022	.977	1.023
	Penggunaan E-Procurement	.209	.077	.330	2.705	.009	.833	1.200

a. Dependent Variable: Tingkat Penyerapan Anggaran PBJ

Hasil Uji Heteroskedastisitas

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	2.316	2.353		.984	.329
1 PengetahuanPeraturan	.082	.043	.270	1.906	.062
KetidakpastianLingkungan	-.085	.080	-.137	-1.053	.297
Penggunaan E-Procurement	-.017	.045	-.053	-.380	.706

a. Dependent Variable: ABS_RES

Hasil Uji Regresi Linier Berganda

Hasil Uji t

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	19.431	4.007		4.849	.000
1 PengetahuanPeraturan	.174	.074	.292	2.374	.021
KetidakpastianLingkungan	-.324	.137	-.266	-2.363	.022
Penggunaan E-Procurement	.209	.077	.330	2.705	.009

a. Dependent Variable: Tingkat Penyerapan Anggaran PBJ

Hasil Uji Koefisien Determinasi

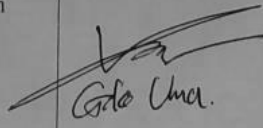

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.551 ^a	.304	.267	2.012

a. Predictors: (Constant), Penggunaan E-Procurement, KetidakpastianLingkungan, PengetahuanPeraturan

Lampiran 04. Bukti Dokumentasi dan Surat-surat

Laporan Perjalanan (Surat Expedisi) Kuesioner Penelitian Pengaruh Pengetahuan Peraturan, Ketidakpastian Lingkungan, dan Penggunaan E-Procurement Terhadap Tingkat Penyerapan Anggaran Pengadaan Barang dan Jasa Pada Organisasi Perangkat Daerah Se-Kabupaten Badung.

	Nama Instansi	Tanda Tangan	Cap
1	Layanan Pengadaan Secara Elektronik.	 Gita Uma.	

Lampiran 05. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Ni Putu Ayu Amanda Putri adalah anak dari empat bersaudara yang lahir di Mataram pada tanggal 25 Maret 1998. Penulis lahir dari pasangan suami istri I Made Arsa dan Ni Luh Sri Yuliati. Penulis berkebangsaan Indonesia dan memeluk Agama Hindu. Saat ini penulis bertempat di BTN Agung Resident Blok A no 2, Jalan Wr. Supratman, Kelurahan Penarukan, Kecamatan Singaraja, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 2 Madenan dan lulus pada tahun 2010. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 5 Tejakula dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2016, penulis lulus dari SMA Negeri 3 Singaraja Jurusan IPA. Selanjutnya, mulai tahun 2016 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program Studi S1 Akuntansi di Universitas Pendidikan Ganesha.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **“Pengaruh Pengetahuan Peraturan, Ketidakpastian Lingkungan Dan Penggunaan *E-Procurement* Terhadap Tingkat Penyerapan Anggaran Pengadaan Barang Dan Jasa Pada Pemerintah Daerah Kabupaten Badung”** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan dalam karya saya ini atau klaim terhadap keaslian karya saya ini.



Singaraja,
Yang membuat pernyataan,

Ni Putu Ayu Amanda Putri
NIM 1617051249