

### HASIL REKAP DATA

<b>NO</b>	<b>WTP</b>	<b>PNDPTN</b>	<b>JAK</b>	<b>PNDDKN</b>
1	25000	500000	2	6
2	25000	500000	2	6
3	35000	800000	3	6
4	40000	1200000	4	9
5	50000	1800000	4	12
6	20000	650000	4	6
7	35000	800000	2	9
8	35000	1000000	4	9
9	40000	1500000	4	12
10	50000	2000000	5	12
11	50000	3000000	4	9
12	35000	1500000	3	6
13	30000	1200000	4	9
14	30000	1000000	3	6
15	40000	2000000	4	12
16	50000	3500000	4	12
17	30000	1000000	3	9
18	35000	1200000	4	9
19	35000	2000000	3	12
20	40000	2000000	4	12
21	40000	3500000	5	12
22	20000	800000	1	6
23	35000	1000000	4	9
24	10000	300000	1	6
25	30000	1000000	4	6
26	35000	1200000	4	9
27	35000	1000000	4	12
28	40000	2000000	3	12
29	50000	3500000	4	12
30	70000	6500000	2	12
31	50000	4000000	4	9
32	40000	2500000	4	12
33	35000	1500000	4	6

34	50000	3000000	1	9
35	40000	2000000	1	9
36	35000	1700000	4	6
37	35000	1500000	4	6
38	30000	1200000	3	6
39	40000	2000000	2	12
40	30000	1000000	4	9
41	35000	1000000	4	6
42	40000	1300000	3	9
43	50000	2000000	7	12
44	50000	3500000	6	12
45	35000	1650000	5	9
46	20000	500000	7	6
47	30000	800000	4	6
48	30000	600000	2	6
49	35000	800000	5	6
50	35000	1000000	2	9
51	40000	1200000	5	9
52	40000	1500000	4	12
53	35000	2000000	4	12
54	30000	800000	3	6
55	35000	1000000	2	9
56	20000	800000	1	6
57	35000	2000000	2	9
58	40000	2500000	1	12
59	40000	1500000	5	9
60	30000	1200000	2	12
61	25000	1000000	2	6
62	35000	1400000	4	6
63	35000	1500000	5	9
64	30000	800000	2	6
65	40000	1000000	4	12
66	50000	2000000	6	12
67	40000	1000000	2	9
68	35000	800000	3	12
69	30000	500000	3	12

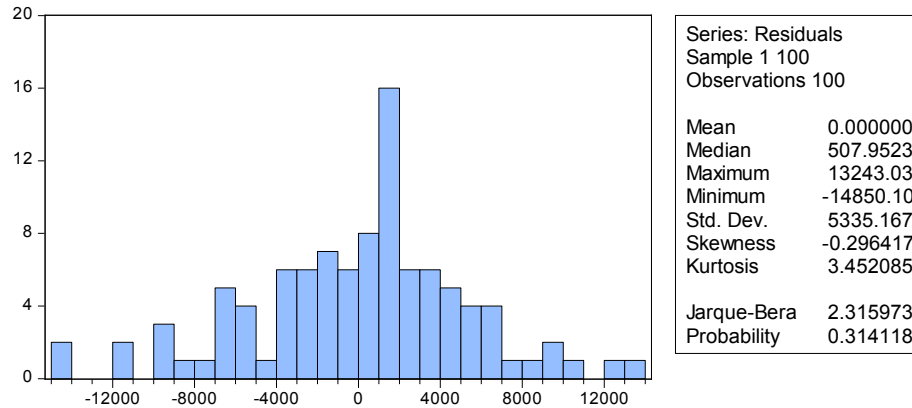
70	40000	1200000	5	9
71	30000	800000	6	6
72	30000	1500000	4	6
73	35000	2500000	4	9
74	40000	3000000	4	12
75	50000	3500000	5	12
76	50000	2000000	5	6
77	30000	700000	1	9
78	35000	1000000	2	9
79	35000	650000	5	6
80	40000	800000	6	12
81	50000	1000000	5	12
82	40000	2500000	4	12
83	35000	1200000	3	9
84	30000	1300000	4	6
85	40000	2200000	3	12
86	35000	1000000	4	9
87	50000	3000000	5	9
88	35000	3000000	4	6
89	40000	3500000	5	12
90	35000	2000000	4	9
91	30000	2500000	4	6
92	40000	3000000	4	12
93	45000	3000000	2	12
94	35000	1600000	3	9
95	35000	1500000	2	9
96	30000	800000	3	6
97	30000	1000000	3	6
98	30000	2000000	4	9
99	30000	2000000	4	12
100	30000	3000000	3	12

**Data Distribusi Nilai *Willingness To Pay* Responden di Kecamatan Panjatan, Kabupaten Kulon Progo**

No.	WTP (Rp)	Jumlah Responden (orang)	WTP X Jumlah Responden (Rp)
	A	B	A X B
1	10.000	1	10.000
2	20.000	4	80.000
3	25.000	3	75.000
4	30.000	22	660.000
5	35.000	31	1.085.000
6	40.000	23	920.000
7	45.000	1	45.000
8	50.000	14	700.000
9	70.000	1	70.000
<b>Jumlah</b>		<b>100</b>	<b>3.645.000</b>

## HASIL UJI REGRESI LINIER BERGANDA

### Hasil Uji Normalitas



### Hasil Uji Multikolinearitas

#### Persamaan 1

Dependent Variable: WTP

Method: Least Squares

Date: 01/17/18 Time: 18:06

Sample: 1 100

Included observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	15720.65	2396.707	6.559270	0.0000
PNDPTN	0.004741	0.000627	7.560122	0.0000
JAK	1171.749	415.8659	2.817613	0.0059
PNDDKN	949.2809	255.3280	3.717887	0.0003
<b>R-squared</b>	<b>0.609420</b>	Mean dependent var	36450.00	
Adjusted R-squared	0.597214	S.D. dependent var	8536.759	
S.E. of regression	5417.887	Akaike info criterion	20.07198	
Sum squared resid	2.82E+09	Schwarz criterion	20.17618	
Log likelihood	-999.5989	Hannan-Quinn criter.	20.11415	
F-statistic	49.92946	Durbin-Watson stat	1.361294	
Prob(F-statistic)	0.000000			

## Persamaan 2

Dependent Variable: PNDPTN

Method: Least Squares

Date: 01/17/18 Time: 18:23

Sample: 1 100

Included observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-276544.9	387037.6	-0.714517	0.4766
JAK	41912.11	67198.92	0.623702	0.5343
PNDDKN	197359.7	36159.21	5.458075	0.0000

<b>R-squared</b>	<b>0.247643</b>	Mean dependent var	1667500.
Adjusted R-squared	0.232130	S.D. dependent var	1001070.
S.E. of regression	877219.1	Akaike info criterion	30.23644
Sum squared resid	7.46E+13	Schwarz criterion	30.31460
Log likelihood	-1508.822	Hannan-Quinn criter.	30.26807
F-statistic	15.96404	Durbin-Watson stat	0.950384
Prob(F-statistic)	0.000001		

## Persamaan 3

Dependent Variable: JAK

Method: Least Squares

Date: 01/17/18 Time: 18:23

Sample: 1 100

Included observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.858667	0.508101	5.626177	0.0000
PNDPTN	9.53E-08	1.53E-07	0.623702	0.5343
PNDDKN	0.061872	0.062022	0.997586	0.3210

<b>R-squared</b>	<b>0.026566</b>	Mean dependent var	3.580000
Adjusted R-squared	0.006495	S.D. dependent var	1.327107
S.E. of regression	1.322790	Akaike info criterion	3.426904
Sum squared resid	169.7279	Schwarz criterion	3.505059
Log likelihood	-168.3452	Hannan-Quinn criter.	3.458534
F-statistic	1.323618	Durbin-Watson stat	1.698481
Prob(F-statistic)	0.270934		

#### Persamaan 4

Dependent Variable: PNDDKN

Method: Least Squares

Date: 01/17/18 Time: 18:24

Sample: 1 100

Included observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.517217	0.685922	9.501393	0.0000
JAK	0.164136	0.164533	0.997586	0.3210
PNDPTN	1.19E-06	2.18E-07	5.458075	0.0000
<b>R-squared</b>	<b>0.252297</b>	Mean dependent var	9.090000	
Adjusted R-squared	0.236880	S.D. dependent var	2.466319	
S.E. of regression	2.154496	Akaike info criterion	4.402531	
Sum squared resid	450.2596	Schwarz criterion	4.480686	
Log likelihood	-217.1266	Hannan-Quinn criter.	4.434162	
F-statistic	16.36528	Durbin-Watson stat	1.610914	
Prob(F-statistic)	0.000001			

### Hasil Uji Heteroskedastisitas

Heteroskedasticity Test: White

F-statistic	1.308799	Prob. F(9,90)	0.2435
<b>Obs*R-squared</b>	<b>11.57328</b>	<b>Prob. Chi-Square(9)</b>	<b>0.2384</b>
Scaled explained SS	13.07689	Prob. Chi-Square(9)	0.1592

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 01/17/18 Time: 18:05

Sample: 1 100

Included observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.44E+08	90865440	1.588551	0.1157
PNDPTN	9.547099	31.83509	0.299892	0.7650
PNDPTN^2	1.58E-06	3.28E-06	0.483127	0.6302
PNDPTN*JAK	-0.883078	4.507432	-0.195916	0.8451
PNDPTN*PNDDK				
N	-0.551029	2.845606	-0.193642	0.8469
JAK	-28122155	17576188	-1.600014	0.1131
JAK^2	4484267.	1921230.	2.334061	0.0218
JAK*PNDDKN	-156237.8	1848806.	-0.084507	0.9328
PNDDKN	-20929264	20162533	-1.038028	0.3020
PNDDKN^2	1208915.	1143619.	1.057096	0.2933
R-squared	0.115733	Mean dependent var	28179364	
Adjusted R-squared	0.027306	S.D. dependent var	44348751	
S.E. of regression	43739064	Akaike info criterion	38.12002	
Sum squared resid	1.72E+17	Schwarz criterion	38.38054	
Log likelihood	-1896.001	Hannan-Quinn criter.	38.22546	
F-statistic	1.308799	Durbin-Watson stat	1.606678	
Prob(F-statistic)	0.243517			



### Hasil Uji Regresi

Dependent Variable: LOG(WTP)

Method: Least Squares

Date: 01/17/18 Time: 18:29

Sample: 1 100

Included observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.487732	0.426368	15.21629	0.0000
LOG(PNDPTN)	0.235217	0.034607	6.796862	0.0000
LOG(JAK)	0.109704	0.036902	2.972802	0.0037
LOG(PNDDKN)	0.241586	0.067964	3.554636	0.0006
R-squared	0.599428	Mean dependent var	10.47428	
Adjusted R-squared	0.586910	S.D. dependent var	0.254391	
S.E. of regression	0.163503	Akaike info criterion	-0.744798	
Sum squared resid	2.566377	Schwarz criterion	-0.640591	
Log likelihood	41.23990	Hannan-Quinn criter.	-0.702624	
F-statistic	47.88578	Durbin-Watson stat	1.375799	
Prob(F-statistic)	0.000000			



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN**

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul,

Yogyakarta 55183

Telp. (0274) 387656. Fax (0274) 387646

---

### **KUESIONER PENELITIAN**

Saya **Zurriyatun Sholihah (20140430002)** mahasiswa aktif **Universitas Muhammadiyah Yogyakarta** sedang mengampu tugas akhir (skripsi). Saya bertujuan melakukan penelitian di Kecamatan Panjatan dengan memberikan selebaran kuesioner ini sebagai bahan **SKRIPSI** dengan judul “**Analisis Willingness To Pay terhadap Pengadaan Pelayanan Air Bersih PDAM (Perusahaan Daerah Air Minum) di Kecamatan Panjatan, Kabupaten Kulon Progo**”. Saya sangat mengharapkan Ibu/Bapak berkenan mengisi kuesioner ini dan dapat memberikan informasi dengan jujur. Namun perlu diketahui bahwa identitas dan informasi yang Ibu/Bapak berikan akan kami rahasiakan dan tidak untuk dipublikasikan. Atas partisipasi Ibu/Bapak saya ucapkan banyak terimakasih.

#### **I. INFORMASI UMUM RESPONDEN**

Nomor :  
Tanggal Wawancara :  
Nama :  
Jenis Kelamin : L / P (Lingkari)  
Lama Tinggal : \_\_\_\_ (Tahun)  
Jumlah Keluarga : \_\_\_\_ Anggota

## II. INFORMASI SOSIAL EKONOMI RESPONDEN

1. Pendidikan :  Tidak bersekolah  D1-D3 atau sederajat  
 SD atau sederajat  S1 atau sederajat  
 SMP atau sederajat  S2 atau sederajat  
 SMA atau sederajat  S3 atau sederajat
2. Pekerjaan :
  - a. Tidak bekerja
  - b. Petani
  - c. Buruh
  - d. Wirausaha
  - e. Pegawai swasta
  - f. PNS/POLRI/TNI
  - g. Ibu rumah tangga
  - h. Lainnya, sebutkan.....
3. Berapa pendapatan Bapak/Ibu setiap bulan?  
(Rp. \_\_\_\_\_)
4. Usia : \_\_\_\_\_ tahun

## III. KARAKTERISTIK LINGKUNGAN

1. Bagaimana kondisi fisik air sumur Ibu/Bapak? (Jawaban boleh lebih dari satu)
  - a. Baik
  - b. Berwarna
  - c. Kotor
  - d. Berasa (memiliki rasa)
  - e. Berbau
  - f. Lainnya, sebutkan.....
2. Menurut Ibu/Bapak apa yang mempengaruhi kualitas air sumur anda? (Jawaban boleh lebih dari satu)
  - a. Cuaca
  - b. Limbah pabrik
  - c. Tempat tinggal (perbukitan/daerah kapur)
  - d. Limbah rumah tangga
  - e. Lainnya, sebutkan.....
3. Apakah rumah Ibu/Bapak dekat dengan: (Jawaban boleh lebih dari satu)
  - a. Sungai
  - b. Pabrik/Industri
  - c. TPA
  - d. Pantai
  - e. Sekolah
  - f. Pasar
  - g. Lainnya, .....

4. Apakah rumah Ibu/Bapak berada di daerah:
  - a. Pemukiman
  - b. Perbukitan
  - c. Pegunungan
  - d. Pantai
  - e. Lainnya, sebutkan .....
5. Seberapa pentingkah menurut Ibu/Bapak untuk menjaga kebersihan lingkungan dari polusi air?
 

<input type="checkbox"/> Penting	<input type="checkbox"/> Netral	<input type="checkbox"/> Sangat tidak penting
<input type="checkbox"/> Sangat penting	<input type="checkbox"/> Tidak penting	

#### IV. PEMAHAMAN RESPONDEN TERHADAP PDAM

**PDAM (Perusahaan Daerah Air Minum) merupakan salah satu bentuk usaha milik daerah yang diawasi dan dimonitori oleh aparat-aparat eksekutif maupun legislatif daerah. PDAM bergerak dalam distribusi air bersih bagi masyarakat umum dan terdapat di setiap provinsi, kabupaten, serta kotamadya di seluruh Indonesia. Dengan adanya PDAM, masyarakat tidak perlu khawatir akan kurangnya akses air bersih guna memenuhi kebutuhan sehari-hari seperti air minum, mandi, mencuci dan lain sebagainya.**

1. Apakah Ibu/Bapak sebelumnya telah mengetahui PDAM?
 

<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak
-----------------------------	--------------------------------
2. Apakah Ibu/Bapak sebelumnya telah mengetahui PDAM?
  - a. Ya
  - b. Tidak
3. Dari manakah Ibu/Bapak mengetahui informasi mengenai PDAM? (Jawaban boleh lebih dari satu)
  - a. Keluarga
  - b. Tetangga
  - c. Teman
  - d. Media cetak/elektronik
  - e. Lainnya, .....

4. Apakah Ibu/Bapak sebelumnya telah mengetahui fungsi dan manfaat dari PDAM?

Ya  Tidak

5. Apakah fungsi dan manfaat PDAM menurut anda? (Jawaban boleh lebih dari satu)

- a. Jasa penyediaan air minum
- b. Penyelenggara air bersih
- c. Pemupuk pendapatan asli daerah
- d. Pelayanan umum mencakup aspek sosial

**V. *Willingness To Pay* (Kesediaan untuk Membayar)**

1. Apakah Ibu/Bapak mengetahui dampak dari penggunaan kualitas air sumur yang kurang baik?

- a. Ya, tahu
- b. Tidak tahu

2. Apa bentuk dampak penggunaan kualitas air sumur yang kurang baik (yang pernah Ibu/Bapak alami)? (Jawaban boleh lebih dari satu)

- a. Diare
- b. Penyakit kulit
- c. Asma
- d. Batuk
- e. Lainnya, sebutkan.....

3. Apa yang akan Ibu/Bapak lakukan melihat kondisi air sumur dengan kualitas yang kurang baik atau kurang layak dalam memenuhi kebutuhan sehari-hari? (Jawaban boleh lebih dari satu)

- a. Tetap menggunakan air sumur
- b. Mencari solusi terkait penyebab pencemaran air sumur
- c. Menggunakan jasa PDAM

4. Seandainya Ibu/Bapak memiliki keinginan untuk menggunakan jasa pelayanan air bersih dari PDAM (Perusahaan Daerah Air Minum), berapakah sekiranya jumlah (Rp) yang bersedia Ibu/Bapak bayar untuk setiap bulannya?

(Rp \_\_\_\_\_)