



**BAB 4**  
**ANALISA DATA**

**Halaman ini sengaja dikosongkan**

## **BAB 4**

### **ANALISA DATA**

#### **4.1 Hasil**

Pengolahan data ialah bagian yang sangat terpenting dalam penyusunan skripsi. Dengan pengolahan data hasil penelitian tersebut dapat berguna untuk memecahkan masalah penelitian.

Dari hasil survey yang dilaksanakan 400 responden dari empat kelurahan di dapat karakteristik responden sebagai berikut :

##### **4.1.1 karakteristik responden**

Dari penelitian di kecamatan kenjeran ada 4 kelurahan yaitu sebagai berikut, kelurahan sidotopo wetan, kelurahan kedinding, kelurahan bulak banteng dan kelurahan tambak wedi. Dari 4 (empat) kelurahan tersebut didapat 400 responden dari hasil survey :

#### **4.1.1.1 Karakteristik Responden Kelurahan Sidotopo Wetan**

Dari 100 responden berikut, kita bias menghasilkan bangkitan perjalanan.

##### **A. Berdasar Umur**

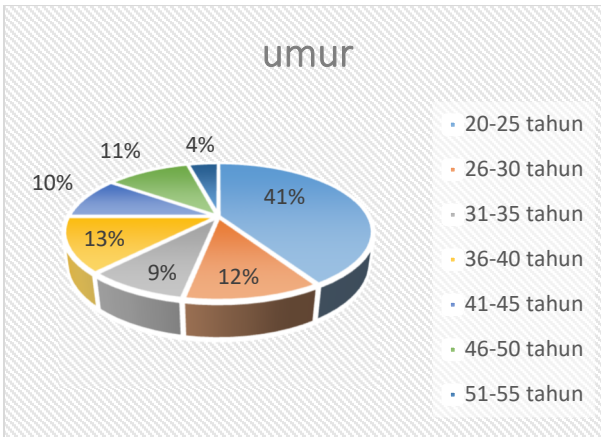
Dari data yang didapat karakteristik berdasar umur yaitu sebagai berikut.

**Tabel 4.1 karakteristik berdasarkan umur Kelurahan Sidotopo Wetan**

No	Umur	jumlah responden
1	20-25 tahun	41
2	26-30 tahun	12
3	31-35 tahun	9
4	36-40 tahun	13
5	41-45 tahun	10
6	46-50 tahun	11
7	51-55 tahun	4
	Jumlah	100

Sumber : analisa data 2022

Dari pengelompokan umur kita memperoleh umur yang paling tinggi yaitu umur 20-25 tahun dan umur paling rendah yaitu 51-55 tahun berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini.



**Gambar 4.1 presentase berdasarkan umur Kelurahan Sidotopo Wetan**

Sumber : analisa data 2022

**B. Berdasarkan jenis kelamin**

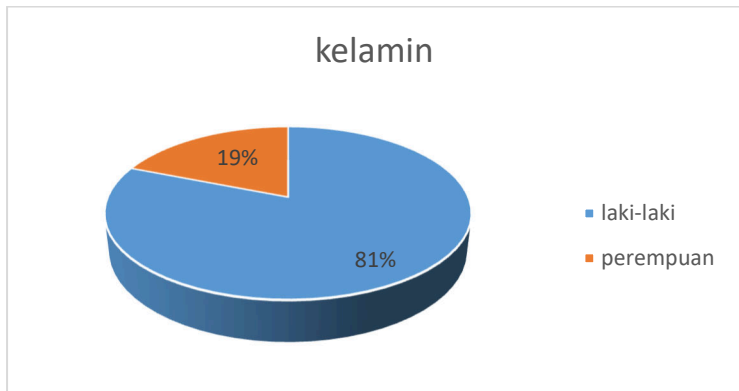
Dari hasil kuisioner diperoleh data karakteristik berdasarkan kelamin yaitu :

**Tabel 4.2 karakteristik berdasarkan kelamin Kelurahan Sidotopo Wetan.**

No	jenis kelamin	jumlah responden
1	laki-laki	81
2	Perempuan	19
	Jumlah	100

Sumber data : analisa data 2022

Dari pengelompokan jenis kelamin kita memperoleh jenis kelamin yang paling tinggi yaitu laki-laki dan paling rendah yaitu perempuan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini.



**Gambar 4.2 presentase berdasarkan kelamin Kelurahan Sidotopo Wetan**

Berikut ini merupakan hasil survey 100 responden tersebut, yang menghasilkan bangkitan perjalanan.

### **C. Berdasar kedudukan rumah tangga**

Dari data yang didapat karakteristik berdasar umur yaitu sebagai berikut.

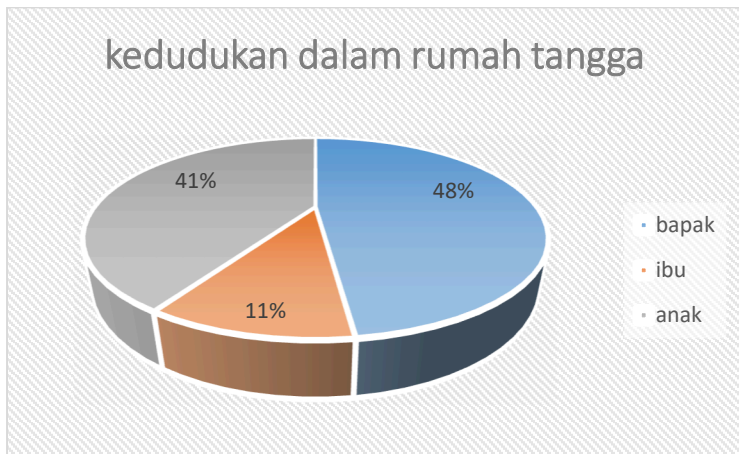
**Tabel 4.3 karakteristik berdasarkan kedudukan rumah tangga Kelurahan Sidotopo Wetan.**

no	kedudukan dalam rumah tangga	jumlah responden
1	Bapak	48

2	Ibu	11
3	Anak	41
	Jumlah	100

Sumber: data analisa 2022

Dari pengelompokan kedudukan rumah tangga kita memperoleh kedudukan sebagai anak diposisi terakhir dan terbanyak yaitu bapak. Maka bias kita lihat pengelompokan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini:



**Gambar 4.3 Presentase berdasar kedudukan rumah tangga Kelurahan Sidotopo Wetan**

Sumber analisa data 2022

Berikut ini merupakan hasil survey 100 responden tersebut, yang menghasilkan bangkitan perjalanan.

#### **D. Berdasar pendidikan terakhir**

Dari data yang didapat karakteristik berdasar umur yaitu sebagai berikut.

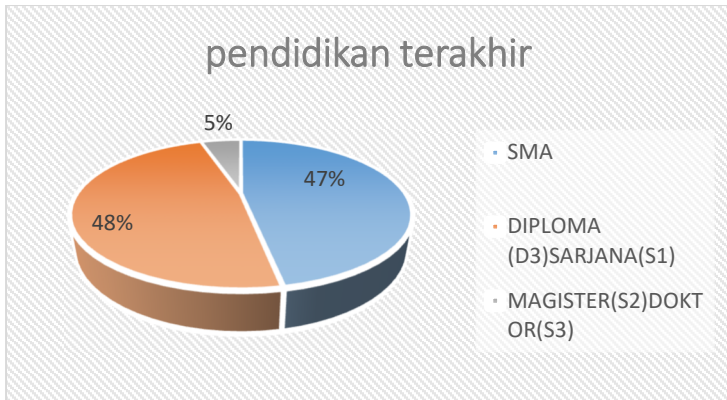
**Tabel 4.4 karakteristik berdasarkan pendidikan terakhir  
Kelurahan Sidotopo Wetan.**

no	Pendidikan terakhir	jumlah responden
1	SMA	47
2	DIPLOMA (D3)SARJANA(S1)	48
3	MAGISTER(S2)DOKTOR(S3)	5
	jumlah	100

Sumber data: analisa 2022

Dari pengelompokan pendidikan terakhir kita memperoleh kedudukan sebagai magister dan doktor diposisi terakhir dan terbanyak yaitu diploma dan sarjana. Maka bias kita lihat pengelompokan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini:





**Gambar 4.4 Presentase berdasar pendidikan terakhir Kelurahan Sidotopo Wetan**  
 Sumber analisa data 2022

berikut ini merupakan hasil survey 100 responden tersebut, yang menghasilkan bangkitan perjalanan.

**E. Berdasar Pekerjaan**

Dari data yang didapat karakteristik berdasar pekerjaan yaitu sebagai berikut.

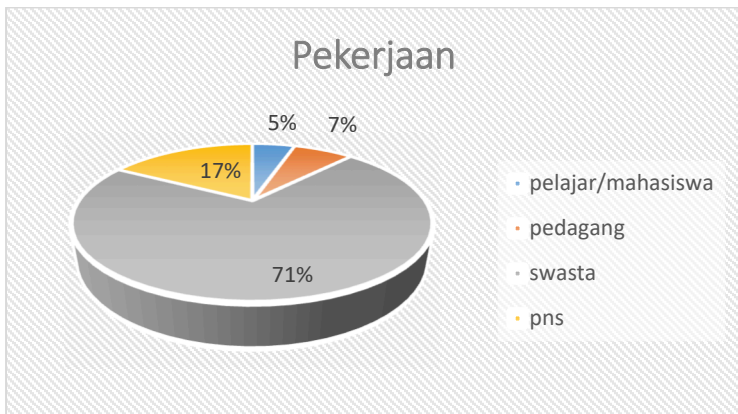
**Tabel 4.5 karakteristik berdasarkan pekerjaan Kelurahan Sidotopo Wetan.**

No	pekerjaan	jumlah responden
1	pelajar/mahasiswa	5
2	pedagang	7
3	swasta	71

4	pns	17
	jumlah	100

Sumber data: analisa 2022

Dari pengelompokan pekerjaan kita memperoleh kedudukan sebagai pelajar/mahasiswa diposisi terakhir dan terbanyak yaitu swasta. Maka bias kita lihat pengelompokan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini:



**Gambar 4.5 Presentase berdasar pekerjaan Kelurahan Sidotopo Wetan**

Sumber analisa data 2022

### **kriteria responden kelurahan sidotopo wetan**

Dari 100 responden berikut, kita bisa menghasilkan kriteria responden di kelurahan sidotopo wetan.

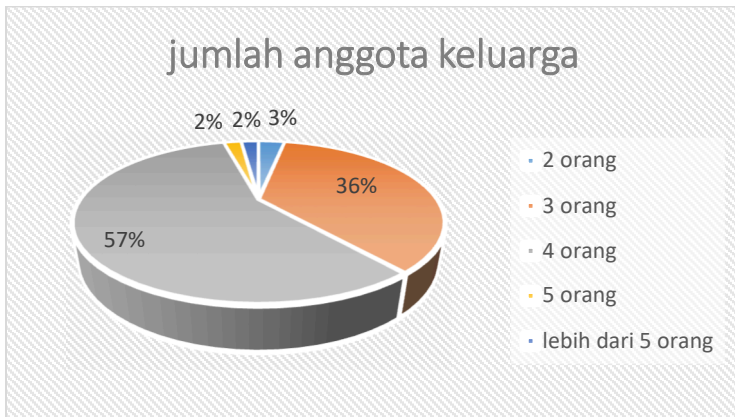
#### **A. Berdasar Jumlah Anggota Kelurga**

Data yang diperoleh berdasar anggota keluarga, yaitu yang mempunyai anggota keluarga terbanyak yaitu 2 sampai 4 orang, sebagai berikut:

**Tabel 4.6 kriteria berdasar jumlah anggota keluarga Kelurahan Sidotopo Wetan**

No	jumlah anggota keluarga	jumlah responden
1	2 orang	3
2	3 orang	36
3	4 orang	57
4	5 orang	2
5	lebih dari 5 orang	2
	jumlah	100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.6 Kriteria berdasar jumlah anggota keluarga Kelurahan Sidotopo Wetan**

Sumber: analisa data 202

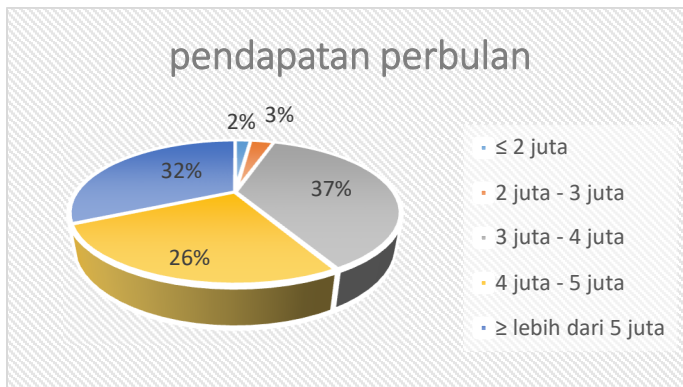
## B. Berdasar Pendapatan Perbulan

Data yang diperoleh berdasar pendapatan perbulan, yaitu yang terbanyak yaitu 3-4 juta sebanyak 37 orang, dan yang paling sedikit  $\leq 2$  juta yaitu 2 orang, sebagai berikut:

**Tabel 4.7 kriteria berdasarkan pendapatan per bulan Kelurahan Sidotopo Wetan**

no	pendapatan/bulan	jumlah responden
1	$\leq 2$ juta	2
2	2 juta - 3 juta	3
3	3 juta - 4 juta	37
4	4 juta - 5 juta	26
5	$\geq$ lebih dari 5 juta	32
	jumlah	100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.7 Kriteria berdasar pendapatan perbulan Kelurahan Sidotopo Wetan**

Sumber: analisa data 2022

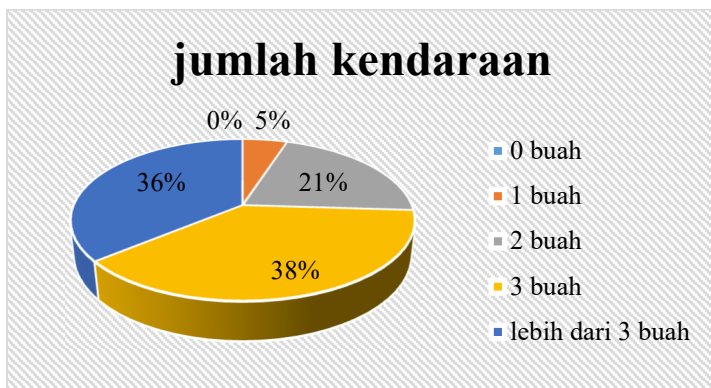
### C. Berdasarkan Jumlah Kendaraan

Data yang diperoleh berdasar jumlah kendaraan yang dimiliki kendaraan yang terbanyak yaitu 3 buah (38) dan yang paling sedikit 1 buah (5), dan dibawah ini tabel tersebut:

**Tabel 4.8 Kriteria berdasarkan jumlah kendaraan Kelurahan Sidotopo Wetan**

no	jumlah kendaraan	jumlah responden
1	0 buah	0
2	1 buah	5
3	2 buah	21
4	3 buah	38
5	lebih dari 3 buah	36
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.8 Kriteria berdasar jumlah kendaraan Kelurahan Sidotopo Wetan**

Sumber: analisa data 2022

#### D.Berdasar Jumlah Anggota Keluarga Yang Bekerja

Data yang diperoleh berdasar jumlah anggota keluarga yang bekerja, dua orang memperoleh perolehan tertinggi yaitu 73 buah dan terendah 4 orang yaitu 3 buah. Dan dibawah ini tabel tersebut:

**Tabel 4.9 Kriteria berdasarkan jumlah anggota keluarga yang bekerja Kelurahan Sidotopo Wetan**

no	jumlah anggota yang bekerja	jumlah responden
1	2 orang	73
2	3 orang	24
3	4 orang	3
4	5 orang	0
5	lebih dari 5 orang	0
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.9 Kriteria berdasar jumlah anggota yang bekerja Kelurahan Sidotopo Wetan**

Sumber: analisa data 2022

## **kriteria perjalanan responden Kelurahan Sidotopo Wetan**

Berikut ialah hasil dari survei kriteria perjalanan dari 100 rumah tangga yang menghasilkan bangkitan perjalanan sebagai berikut.

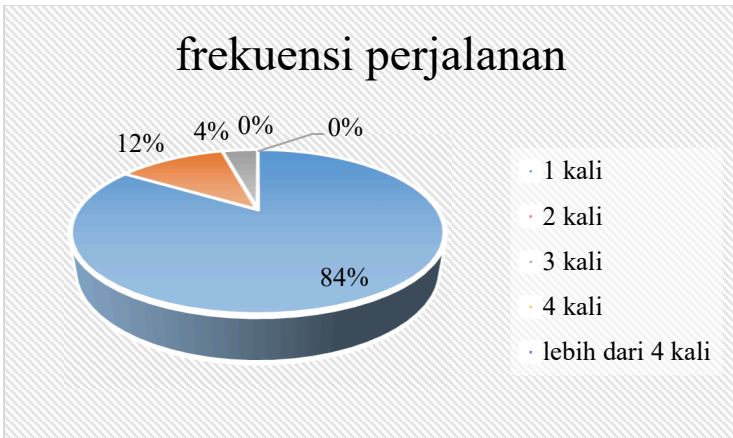
### **A. Berdasar Frekuensi Perjalanan**

Data yang diperoleh berdasar frekuensi perjalanan, yaitu diperoleh frekuensi perjalanan tertinggi yaitu 1 kali sebanyak 84 rsponden dan yang terendah 3kali yaitu 4responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.10 Kriteria berdasarkan jumlah anggota keluarga yang bekerja Kelurahan Sidotopo Wetan**

no	frekuensi perjalanan	jumlah responden
1	1 kali	84
2	2 kali	12
3	3 kali	4
4	4 kali	0
5	lebih dari 4 kali	0
	jumlah	100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.10** Kriteria berdasar frekuensi perjalanan Kelurahan Sidotopo Wetan

Sumber: analisa data 2022

### **B. Berdasar Maksud Tujuan Perjalanan**

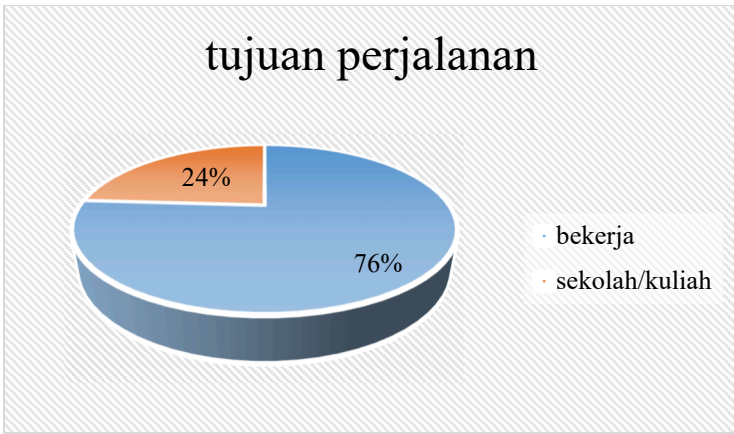
Data yang diperoleh berdasar maksud tujuan perjalanan, yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu bekerja sebanyak 76 responden dan yang terendah sekolah/kuliah yaitu 24 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.11** Kriteria berdasarkan maksud tujuan perjalanan Kelurahan Sidotopo Wetan

no	jumlah anggota yang bekerja	jumlah responden
1	bekerja	76
2	sekolah/kuliah	24
	jumlah	100

Sumber: analisa data





**Gambar 4.11** Kriteria berdasar tujuan perjalanan Kelurahan Sidotopo Wetan

Sumber: analisa data 2022

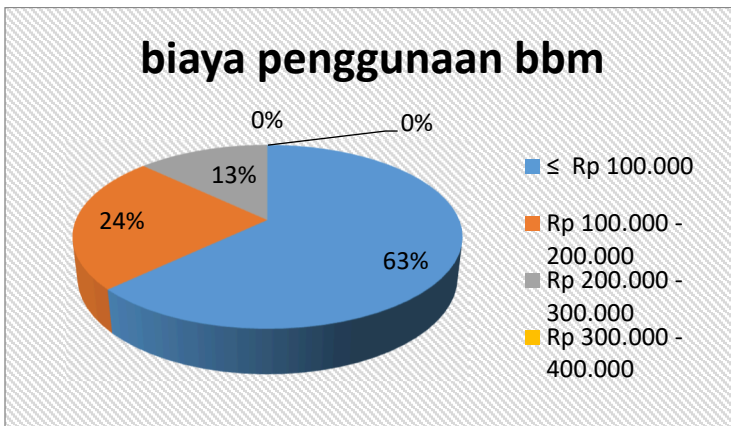
**C. Berdasar Biaya Penggunaan BBM Kendaraan**

Data yang diperoleh berdasar penggunaan bbm, yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu  $\leq$  Rp 100.000 sebanyak 63 responden dan yang terendah Rp 200.000 - 300.000 yaitu 13 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.12 Kriteria berdasarkan penggunaan bbm kelurahan sidotopo wetan**

no	biaya penggunaan bbm/minggu	jumlah responden
1	≤ Rp 100.000	63
2	Rp 100.000 - 200.000	24
3	Rp 200.000 - 300.000	13
4	Rp 300.000 - 400.000	0
5	≥ Rp 500.000	0
jumlah		100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.12 Kriteria berdasar biaya penggunaan bbm Kelurahan Sidotopo Wetan**

Sumber: analisa data 2022

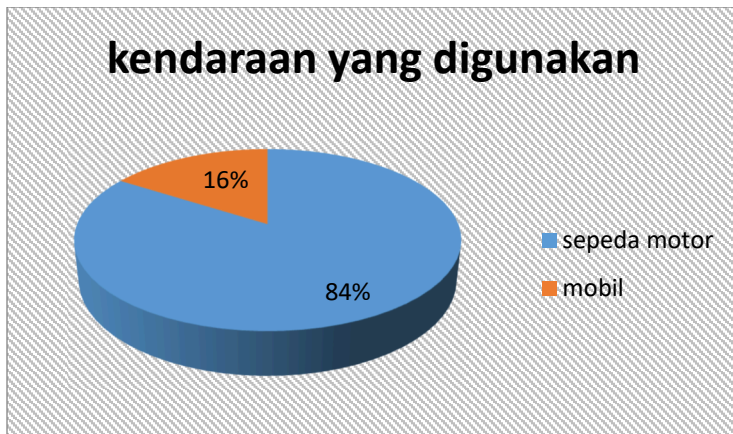
#### D. Berdasar kendaraan yang sering digunakan

Data yang diperoleh berdasar kendaraan yang sering digunakan, yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu sepeda motor sebanyak 84 responden dan yang terendah mobil yaitu 16 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.13 Kriteria berdasarkan kendaraan yang sering digunakan kelurahan sidotopo wetan**

no	jenis kendaraan yang sering digunakan	jumlah responden
1	sepeda motor	84
2	mobil	16
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.13 Kriteria berdasar kendaraan yang sering digunakan Kelurahan Sidotopo Wetan**

Sumber: analisa data 2022

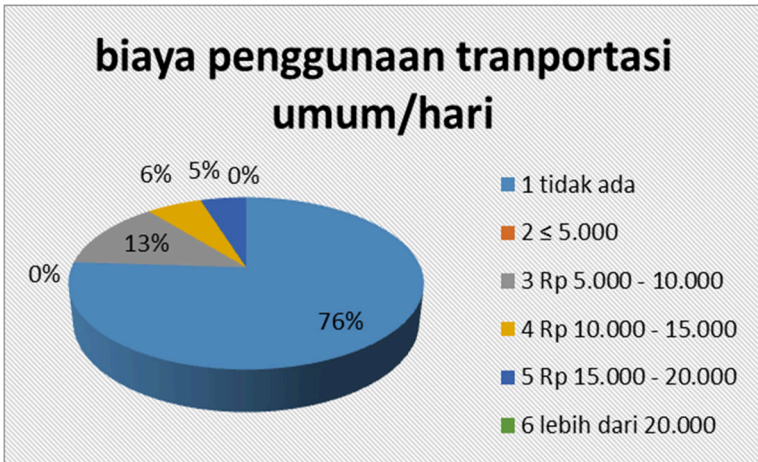
### E. Berdasar penggunaan transportasi umum/hari

Data yang diperoleh berdasar biaya penggunaan transportasi umum,yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu Rp 5.000 - 10.000 sebanyak 13 responden dan yang terendah Rp 15.000 - 20.000 yaitu 5 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.14 kriteria berdasarkan kendaraan yang sering digunakan kelurahan sidotopo wetan**

no	biaya penggunaan transportasi umum/hari	jumlah responden
1	tidak ada	76
2	$\leq 5.000$	0
3	Rp 5.000 - 10.000	13
4	Rp 10.000 - 15.000	6
5	Rp 15.000 - 20.000	5
6	lebih dari 20.000	0
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.14** Kriteria berdasar biaya penggunaan transportasi umum Kelurahan Sidotopo Wetan

Sumber: analisa data 2022

#### **F. Berdasar anggota keluarga yang sekolah**

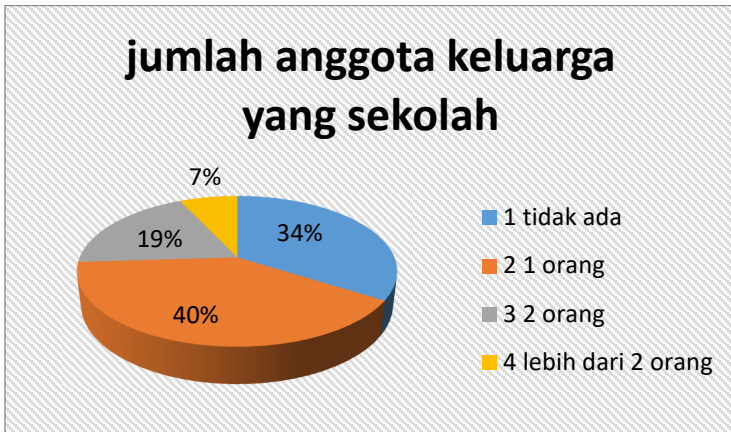
Data yang diperoleh berdasar anggota keluarga yang sekolah, yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu 1 orang sebanyak 40 responden dan yang terendah yaitu 2 orang sebanyak 7 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.15** Kriteria berdasarkan anggota keluarga yang sekolah Kelurahan Sidotopo Wetan

no	jumlah anggota keluarga yang sekolah	jumlah responden
1	tidak ada	34
2	1 orang	40

3	2 orang	19
4	lebih dari 2 orang	7
jumlah		100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.15** Kriteria berdasar jumlah anggota keluarga yang sekolah Kelurahan Sidotopo Wetan

Sumber: analisa data 2022

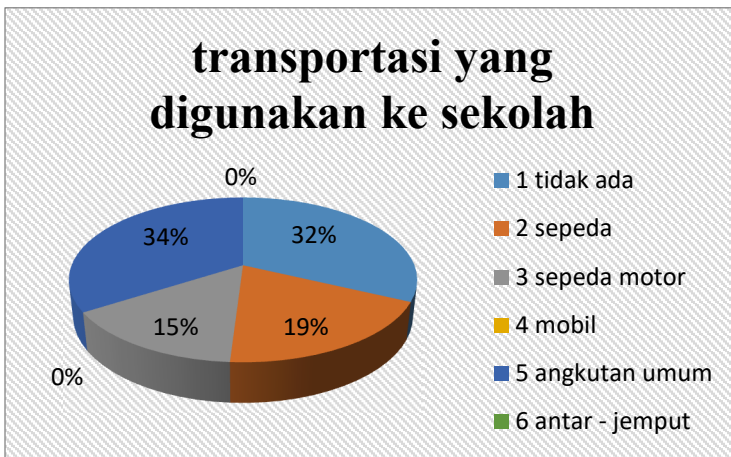
#### **G. Berdasar kendaraan yang di gunakan ke sekolah**

Data yang diperoleh berdasar kendaraan yang digunakan ke sekolah, yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu angkutan umum sebanyak 34 orang dan yang terendah yaitu sepeda motor yaitu 15 orang, sebagai berikut:

**Tabel 4.16 Kriteria berdasarkan kendaraan yang sering digunakan ke sekolah Kelurahan Sidotopo Wetan**

no	transportasi yang digunakan ke sekolah	jumlah responden
1	tidak ada	32
2	sepeda	19
3	sepeda motor	15
4	mobil	0
5	angkutan umum	34
6	antar - jemput	0
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.16 Kriteria berdasar transportasi yang digunakan ke sekolah Kelurahan Sidotopo Wetan**

Sumber: analisa data 2022

## H. Berdasar biaya penggunaan transportasi umum ke sekolah

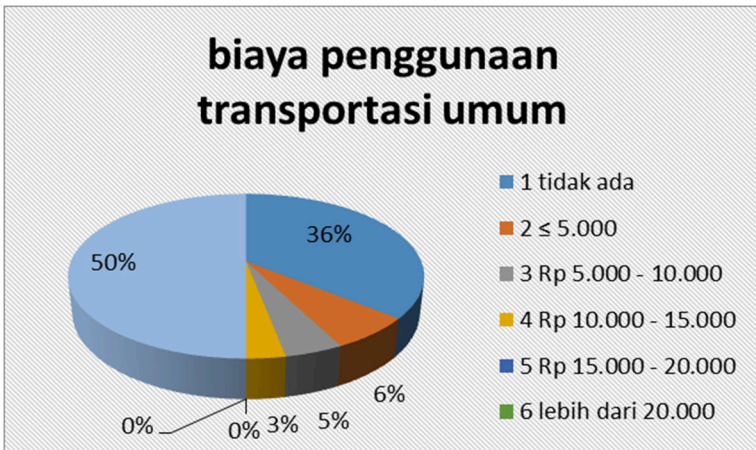
Data yang diperoleh berdasar penggunaan transportasi ke sekolah, yaitu diperoleh yang tertinggi  $\leq 5.000$  sebanyak 13 responden dan yang terendah yaitu Rp 10.000 - 15.000 sebanyak 6 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.17 Kriteria berdasarkan penggunaan transportasi umum ke sekolah Kelurahan Sidotopo Wetan**

no	biaya penggunaan transportasi umum/hari	jumlah responden
1	tidak ada	72
2	$\leq 5.000$	13
3	Rp 5.000 - 10.000	9
4	Rp 10.000 - 15.000	6
5	Rp 15.000 - 20.000	0
6	lebih dari 20.000	0
	jumlah	100

Sumber: analisis data





**Gambar 4.17** Kriteria berdasar penggunaan transportasi umum ke sekolah Kelurahan Sidotopo Wetan

Sumber: analisa data 2022

## karakteristik responden kelurahan Tanah Kali Kedinding

Dari 100 responden berikut, kita bisa menghasilkan bangkitan perjalanan.

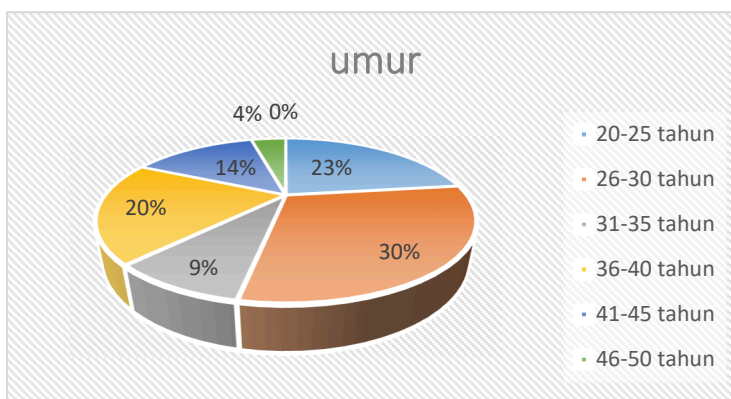
### A. Berdasar umur

Dari data yang didapat karakteristik berdasar umur yaitu sebagai berikut.

**Tabel 4.18 karakteristik berdasarkan umur Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

no	umur	jumlah responden
1	20-25 tahun	23
2	26-30 tahun	30
3	31-35 tahun	9
4	36-40 tahun	20
5	41-45 tahun	14
6	46-50 tahun	4
7	51-55 tahun	0
	jumlah	100

Dari pengelompokan umur kita memperoleh umur yang paling tinggi yaitu umur 26-30 tahun dan umur paling rendah yaitu 46-50 tahun berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini.



### **Gambar 4.18 Presentase Berdasarkan Umur Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber : analisa data 2022

#### **B. Berdasarkan jenis kelamin**

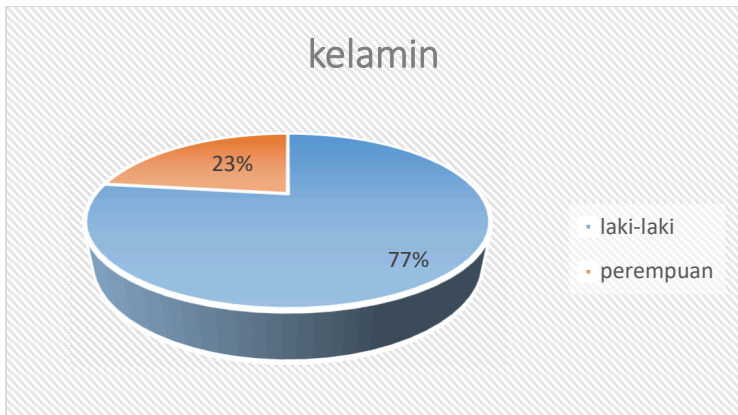
Dari hasil kuisioner diperoleh data karakteristik berdasarkan kelamin yaitu :

**Tabel 4.19 karakteristik berdasarkan kelamin Kelurahan Tanah Kali Kedinding.**

no	jenis kelamin	jumlah responden
1	laki-laki	77
2	perempuan	23
	jumlah	100

Sumber data : analisa data 2022

Dari pengelompokan jenis kelamin kita memperoleh jenis kelamin yang paling tinggi yaitu laki-laki dan paling rendah yaitu perempuan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini.



**Gambar 4.19** presentase berdasarkan kelamin Kelurahan Tanah Kali Kedinding

berikut ini merupakan hasil survey 100 responden tersebut, yang menghasilkan bangkitan perjalanan.

### C. Berdasar kedudukan rumah tangga

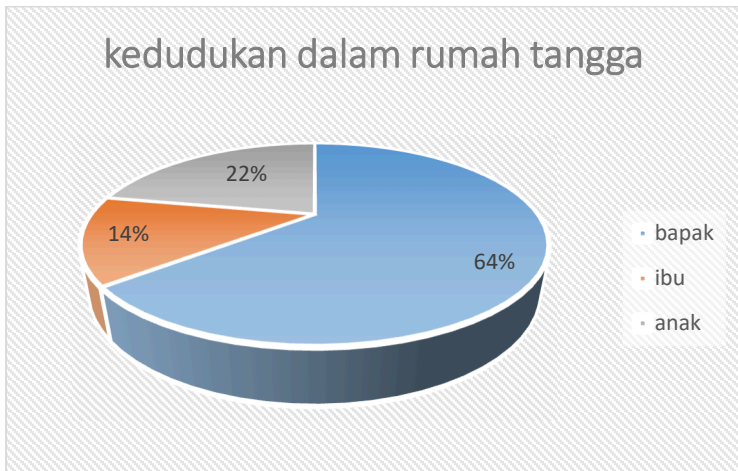
Dari data yang didapat karakteristik berdasar umur yaitu sebagai berikut.

**Tabel 4.20** karakteristik berdasarkan kedudukan rumah tangga Kelurahan Tanah Kali Kedinding.

no	kedudukan dalam rumah tangga	jumlah responden
1	bapak	64
2	ibu	14
3	anak	22
	jumlah	100

Sumber data: analisa 2022

Dari pengelompokan kedudukan rumah tangga kita memperoleh kedudukan sebagai anak diposisi terakhir dan terbanyak yaitu bapak. Maka bias kita lihat pengelompokan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini:



**Gambar 4.20 presentase berdasar kedudukan rumah tangga Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber analisa data 2022

berikut ini merupakan hasil survey 100 responden tersebut, yang menghasilkan bangkitan perjalanan.

#### **D. Berdasar pendidikan terakhir**

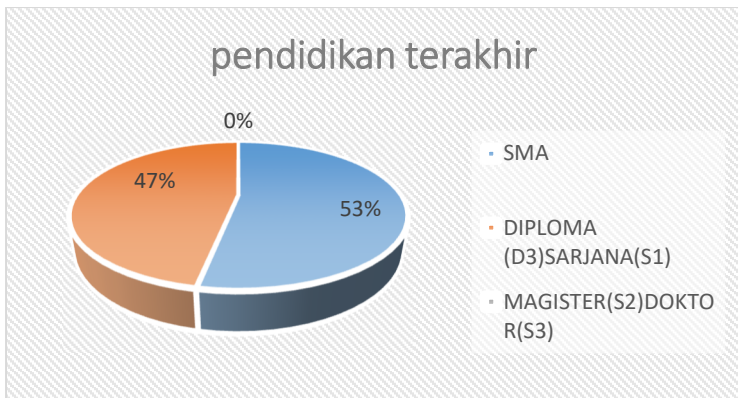
Dari data yang didapat karakteristik berdasar umur yaitu sebagai berikut.

**Tabel 4.21 karakteristik berdasarkan pendidikan terakhir  
Kelurahan Tanah Kali Kedinding.**

no	Pendidikan terakhir	jumlah responden
1	SMA	53
2	DIPLOMA (D3)SARJANA(S1)	47
3	MAGISTER(S2)DOKTOR(S3)	0
	jumlah	100

Sumber data: analisa 2022

Dari pengelompokan pendidikan terakhir kita memperoleh kedudukan sebagai diploma dan sarjana diposisi terakhir dan terbanyak yaitu sma. Maka bias kita lihat pengelompokan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini:



**Gambar 4.21 presentase berdasar pendidikan terakhir  
Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber analisa data 2022

berikut ini merupakan hasil survey 100 responden tersebut, yang menghasilkan bangkitan perjalanan.

#### **E. Berdasar pekerjaan**

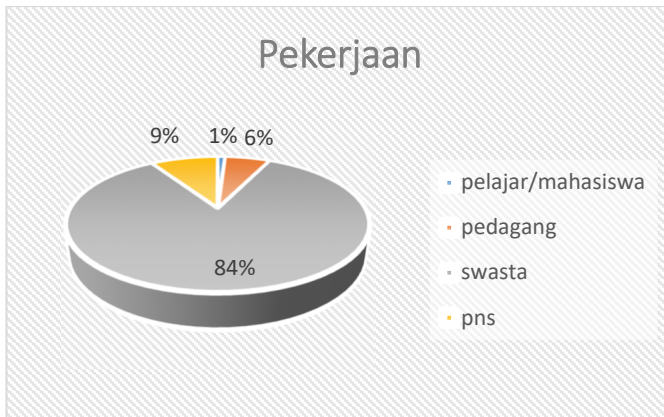
Dari data yang didapat karakteristik berdasar pekerjaan yaitu sebagai berikut.

**Tabel 4.22 karakteristik berdasarkan pekerjaan Kelurahan Tanah Kali Kedinding.**

no	pekerjaan	jumlah responden
1	pelajar/mahasiswa	1
2	pedagang	6
3	swasta	84
4	pns	9
	jumlah	100

Sumber data: analisa 2022

Dari pengelompokan pekerjaan kita memperoleh kedudukan sebagai pelajar/mahasiswa diposisi terakhir dan terbanyak yaitu swasta. Maka bias kita lihat pengelompokan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini:



Gambar 4.22 presentase berdasar pekerjaan kelurahan tanah kali kedinding

Sumber analisa data 2022

### **kriteria responden Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Dari 100 responden berikut, kita bisa menghasilkan kriteria responden di Kelurahan Tanah Kali Kedinding.

#### **A. Berdasar jumlah anggota keluarga**

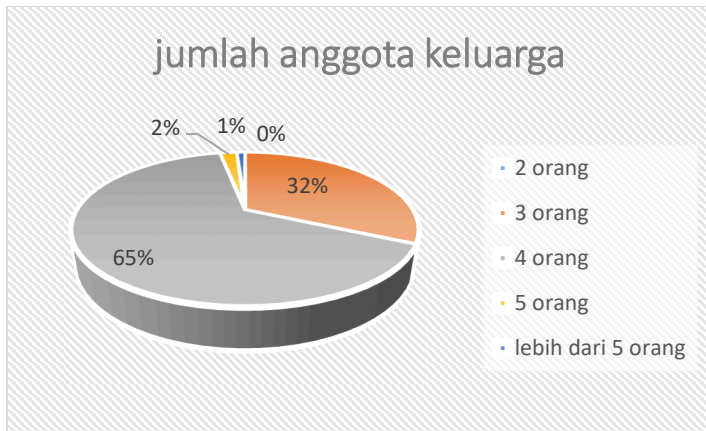
Data yang diperoleh berdasar anggota keluarga, yaitu yang mempunyai anggota keluarga terbanyak yaitu 4 orang dan yang paling rendah sampai 5 orang, sebagai berikut:



**Tabel 4.23 kriteria berdasarkan jumlah anggota keluarga  
Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

no	jumlah anggota keluarga	jumlah responden
1	2 orang	0
2	3 orang	32
3	4 orang	65
4	5 orang	2
5	lebih dari 5 orang	1
	jumlah	100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.23 kriteria berdasar jumlah anggota keluarga  
Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber: analisa data 2022

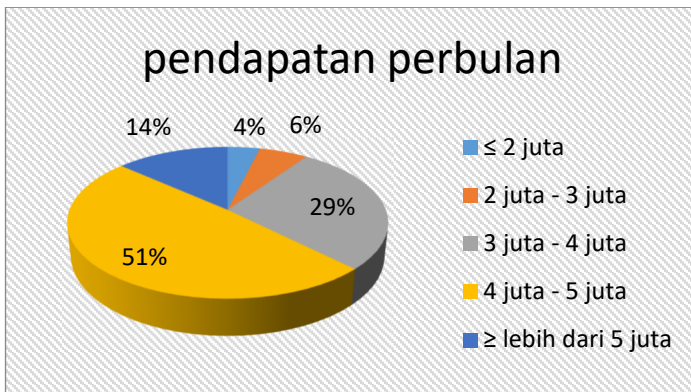
## B. Berdasar pendapatan perbulan

Data yang diperoleh berdasar pendapatan perbulan, yaitu 4 juta - 5 juta untuk yang terbanyaksebanyak 51 responden dan yang terendah  $\leq 2$  juta 4 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.24 kriteria berdasarkan pendapatan per bulan Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

no	pendapatan/bulan	jumlah responden
1	$\leq 2$ juta	4
2	2 juta - 3 juta	6
3	3 juta - 4 juta	29
4	4 juta - 5 juta	51
5	$\geq$ lebih dari 5 juta	14
	jumlah	100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.24 kriteria berdasar pendapatan perbulan Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber: analisa data 2022

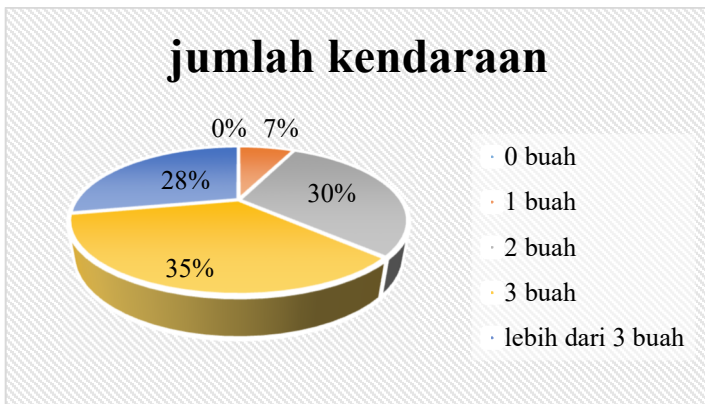
### C.berdasarkan jumlah kendaraan

Data yang diperoleh berdasar jumlah kendaraan yang dimiliki kendaraan yang terbanyak yaitu 3 buah (35) dan yang paling sedikit 1 buah (7), dan dibawah ini tabel tersebut:

**Tabel 4.25 kriteria berdasarkan jumlah kendaraan kelurahan tanah kali kedinding**

no	jumlah kendaraan	jumlah responden
1	0 buah	0
2	1 buah	7
3	2 buah	30
4	3 buah	35
5	lebih dari 3 buah	28
	jumlah	100

Sumber: analisis data



### **Gambar 4.25 kriteria berdasar jumlah kendaraan Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber: analisa data 2022

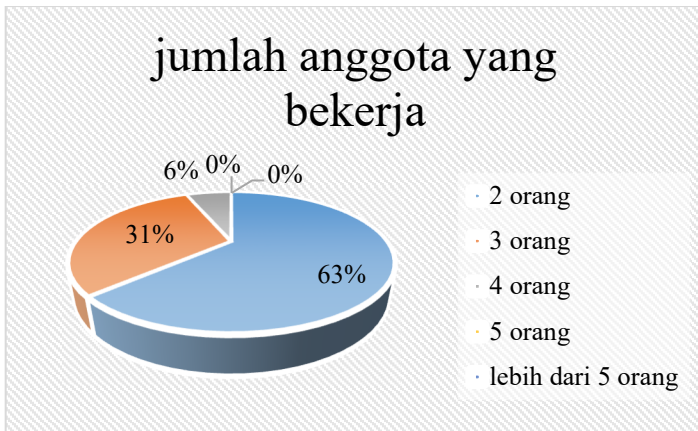
#### **D.berdasar jumlah anggota keluarga yang bekerja**

Data yang diperoleh berdasar jumlah anggota keluarga yang bekerja, 3 orang memperoleh perolehan tertinggi yaitu 63 buah dan terendah 4 orang yaitu 6 buah. Dan dibawah ini tabel tersebut:

**Tabel 4.26 kriteria berdasarkan jumlah anggota keluarga yang bekerja Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

no	jumlah anggota yang bekerja	jumlah responden
1	2 orang	63
2	3 orang	31
3	4 orang	6
4	5 orang	0
5	lebih dari 5 orang	0
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.26 kriteria berdasar jumlah anggota yang bekerja Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber: analisa data 2022

#### **4.1.2 kriteria perjalanan responden Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Berikut ialah hasil dari survei kriteria perjalanan dari 100 rumah tangga yang menghasilkan bangkitan perjalanan sebagai berikut.

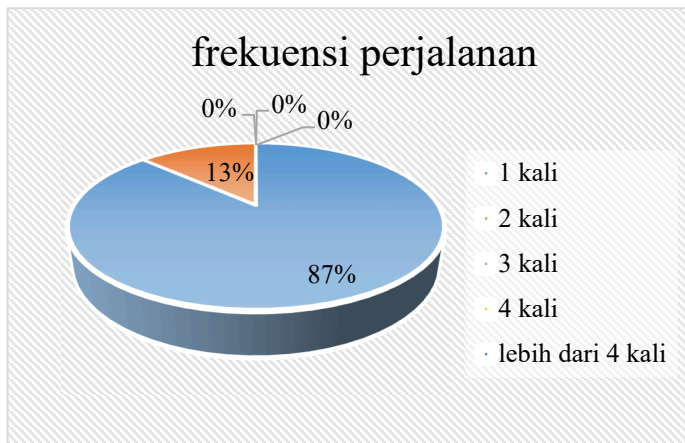
##### **A. Berdasar Frekuensi Perjalanan**

Data yang diperoleh berdasar frekuensi perjalanan, yaitu diperoleh frekuensi perjalanan tertinggi yaitu 1 kali sebanyak 87 responden dan yang terendah 2kali yaitu 13responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.27 kriteria berdasarkan jumlah anggota keluarga yang bekerja Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

no	frekuensi perjalanan	jumlah responden
1	1 kali	87
2	2 kali	13
3	3 kali	0
4	4 kali	0
5	lebih dari 4 kali	0
	jumlah	100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.27 kriteria berdasar frekuensi perjalanan Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber: analisa data 2022

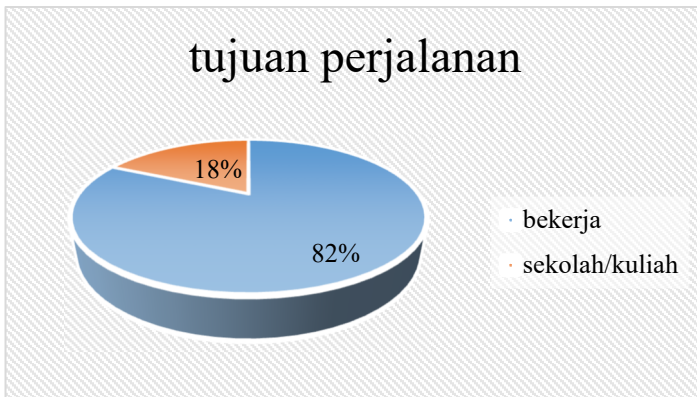
## B.Berdasar Maksud Tujuan Perjalanan

Data yang diperoleh berdasar maksud tujuan perjalanan, yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu bekerja sebanyak 82 responden dan yang terendah sekolah/kuliah yaitu 18 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.28 kriteria berdasar jumlah anggota keluarga yang bekerja Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

no	jumlah anggota yang bekerja	jumlah responden
1	bekerja	82
2	sekolah/kuliah	18
	jumlah	100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.28 kriteria berdasar tujuan perjalanan Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber: analisa data 2022

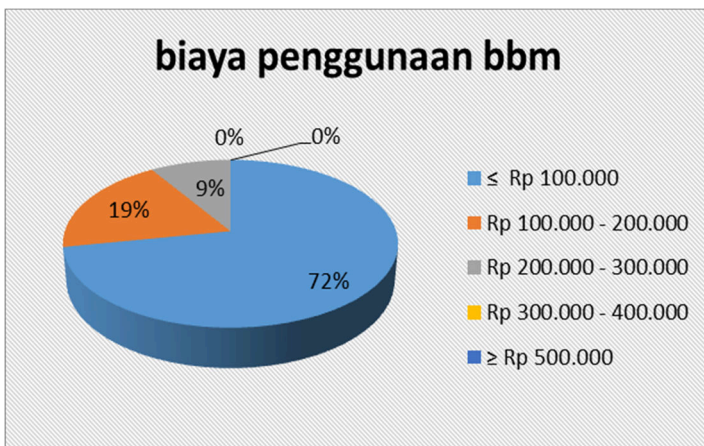
### C. Berdasar Biaya Penggunaan BBM Kendaraan

Data yang diperoleh berdasar penggunaan bbm, yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu  $\leq$  Rp 100.000 sebanyak 72 responden dan yang terendah Rp 200.000 - 300.000 yaitu 9 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.29 kriteria berdasarkan penggunaan bbm Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

no	biaya penggunaan bbm/minggu	jumlah responden
1	$\leq$ Rp 100.000	72
2	Rp 100.000 - 200.000	19
3	Rp 200.000 - 300.000	9
4	Rp 300.000 - 400.000	0
5	$\geq$ Rp 500.000	0
jumlah		100

Sumber: analisis data





**Gambar 4.29 kriteria berdasar biaya penggunaan bbm  
Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber: analisa data 2022

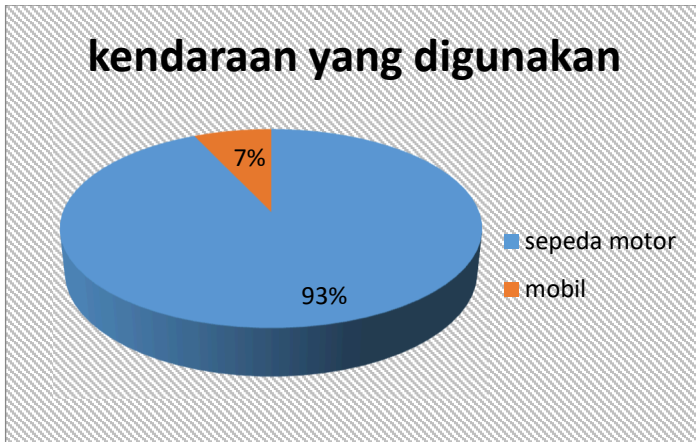
**D.berdasar kendaraan yang sering digunakan**

Data yang diperoleh berdasar kendaraan yang sering digunakan,yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu sepeda motor sebanyak 93 responden dan yang terendah mobil yaitu 7 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.30 kriteria berdasarkan kendaraan yang sering digunakan Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

no	jenis kendaraan yang sering digunakan	jumlah responden
1	sepeda motor	93
2	mobil	7
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.30 kriteria berdasar kendaraan yang sering digunakan Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber: analisa data 2022

**E. Berdasar penggunaan transportasi umum/hari**

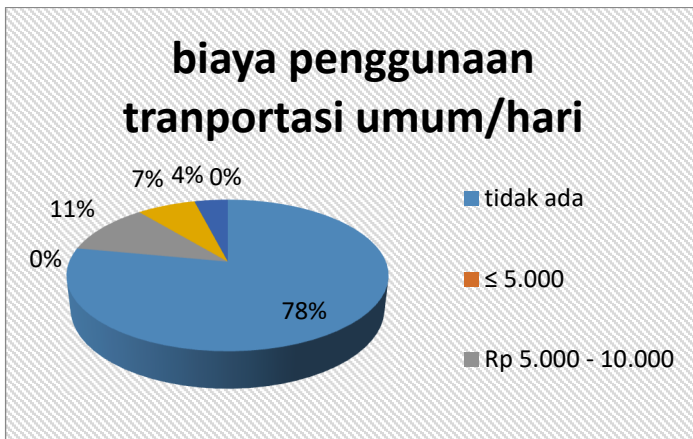
Data yang diperoleh berdasar biaya penggunaan transportasi umum, yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu Rp 5.000 - 10.000 sebanyak 13 responden dan yang terendah Rp 15.000 - 20.000 yaitu 5 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.31 kriteria berdasarkan kendaraan yang sering digunakan Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

no	biaya penggunaan transportasi umum/hari	jumlah responden
1	tidak ada	78
2	≤ 5.000	0

3	Rp 5.000 - 10.000	11
4	Rp 10.000 - 15.000	7
5	Rp 15.000 - 20.000	4
6	lebih dari 20.000	0
jumlah		100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.31 kriteria berdasar biaya penggunaan transportasi umum Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber: analisa data 2022

#### **F. Berdasar anggota keluarga yang sekolah**

Data yang diperoleh berdasar anggota keluarga yang sekolah, yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu 1 orang sebanyak 38 responden dan yang terendah yaitu lebih dari 2 orang sebanyak 4 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.32 kriteria berdasarkan anggota keluarga yang sekolah Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

no	jumlah anggota keluarga yang sekolah	jumlah responden
1	tidak ada	38
2	1 orang	33
3	2 orang	25
4	lebih dari 2 orang	4
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.32 kriteria berdasar jumlah anggota keluarga yang sekolah Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber: analisa data 2022

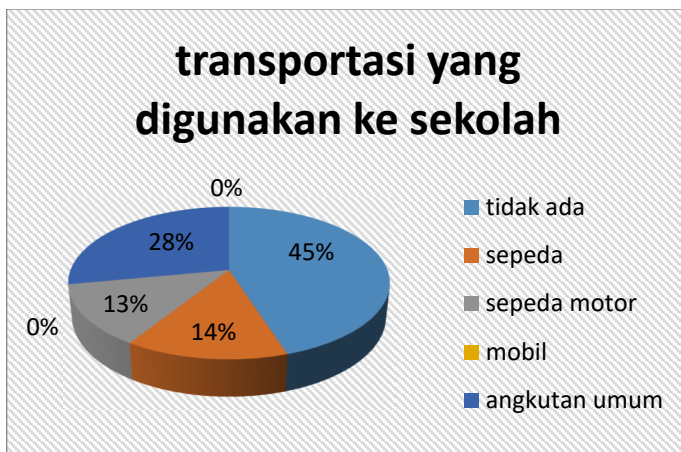
### **G. Berdasar kendaraan yang di gunakan ke sekolah**

Data yang diperoleh berdasar kendaraan yang digunakan ke sekolah,yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu angkutan umum sebanyak 28 responden dan yang terendah yaitu sepeda motor sebanyak 13 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.33 kriteria berdasarkan kendaraan yang sering digunakan ke sekolah Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

no	transportasi yang digunakan ke sekolah	jumlah responden
1	tidak ada	45
2	sepeda	14
3	sepeda motor	13
4	mobil	0
5	angkutan umum	28
6	antar - jemput	0
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.33 kriteria berdasar transportasi yang digunakan ke sekolah Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

Sumber: analisa data 2022

#### **H. Berdasar biaya penggunaan transportasi umum ke sekolah**

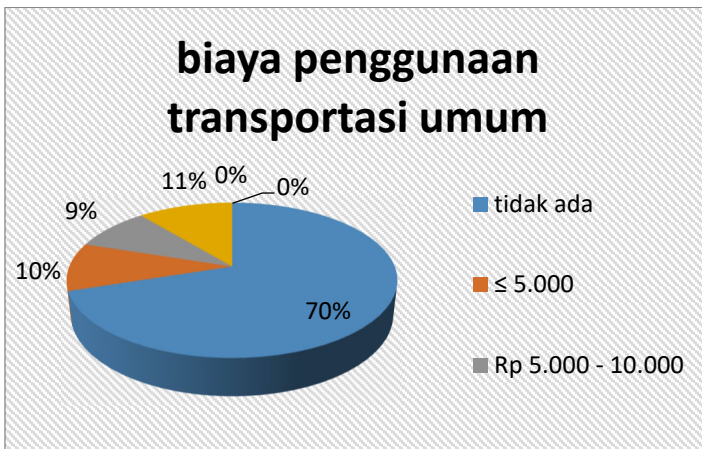
Data yang diperoleh berdasar penggunaan transportasi ke sekolah, yaitu diperoleh yang tertinggi Rp 10.000 - 15.000 sebanyak 11 responden dan yang terendah yaitu 5.000- 10.000 sebanyak 9 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.34 kriteria berdasarkan penggunaan transportasi umum ke sekolah Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

no	biaya penggunaan transportasi umum/hari	jumlah responden
1	tidak ada	70

2	≤ 5.000	10
3	Rp 5.000 - 10.000	9
4	Rp 10.000 - 15.000	11
5	Rp 15.000 - 20.000	0
6	lebih dari 20.000	0
jumlah		100

Sumber: analisis data 2022



Sumber: analisa data 2022

**Gambar 4.34 kriteria berdasar penggunaan transportasi umum ke sekolah Kelurahan Tanah Kali Kedinding**

## **Karakteristik Responden Kelurahan Bulak Banteng**

Dari 100 responden berikut, kita bisa menghasilkan bangkitan perjalanan.

### **A. Berdasar Umur**

Dari data yang didapat karakteristik berdasar umur yaitu sebagai berikut.

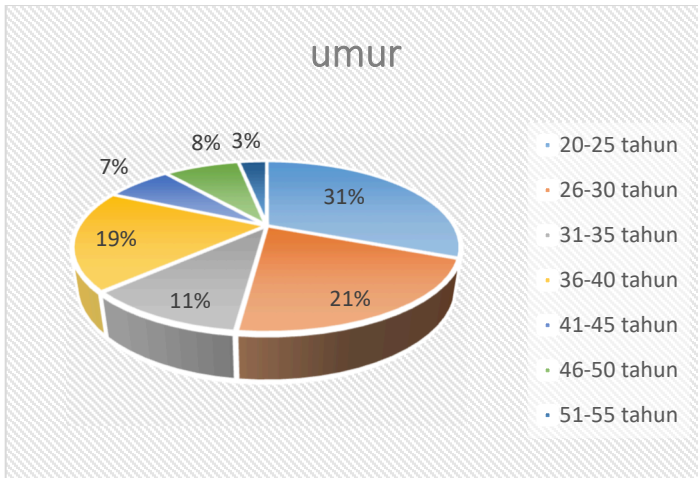
**Tabel 4.35 karakteristik berdasarkan umur Kelurahan Bulak Banteng**

no	umur	jumlah responden
1	20-25 tahun	31
2	26-30 tahun	21
3	31-35 tahun	11
4	36-40 tahun	19
5	41-45 tahun	7
6	46-50 tahun	8
7	51-55 tahun	3
	jumlah	100

Sumber: analisis data

Dari pengelompokan umur kita memperoleh umur yang paling tinggi yaitu umur 20-25 tahun dan umur paling rendah yaitu 51-55 tahun berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini.





**Gambar 4.35 presentase berdasarkan umur Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber : analisa data 2022

### **B. Berdasarkan jenis kelamin**

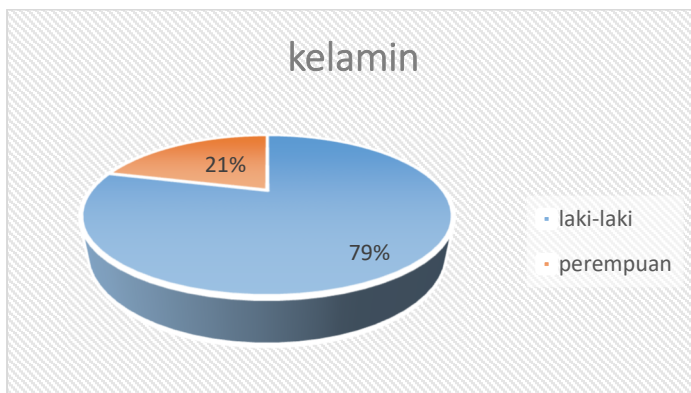
Dari hasil kuisioner diperoleh data karakteristik berdasarkan kelamin yaitu :

**Tabel 4.36 karakteristik berdasarkan kelamin Kelurahan Bulak Banteng.**

no	jenis kelamin	jumlah responden
1	laki-laki	79
2	perempuan	21
	jumlah	100

Sumber data : analisa data 2022

Dari pengelompokan jenis kelamin kita memperoleh jenis kelamin yang paling tinggi yaitu laki-laki dan paling rendah yaitu perempuan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini.



**Gambar 4.36 presentase berdasarkan kelamin Kelurahan Bulak Banteng**

berikut ini merupakan hasil survey 100 responden tersebut, yang menghasilkan bangkitan perjalanan.

### **C. Berdasar Kedudukan Rumah Tangga**

Dari data yang didapat karakteristik berdasar umur yaitu sebagai berikut.

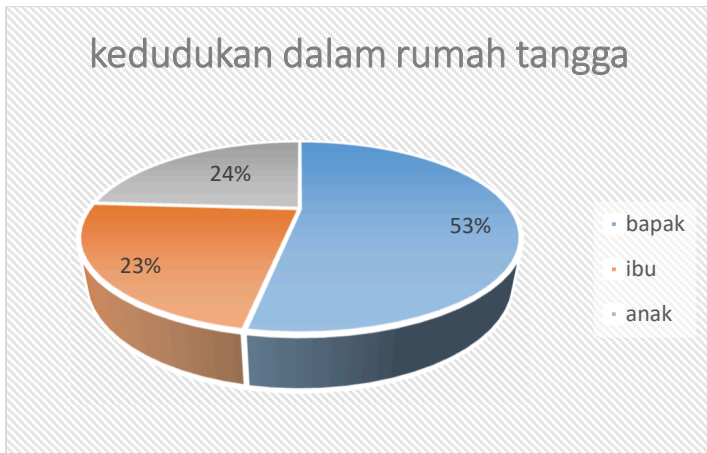
**Tabel 4.37 karakteristik berdasarkan kedudukan rumah tangga Kelurahan Bulak Banteng.**

no	kedudukan dalam rumah tangga	jumlah responden
1	bapak	53

2	ibu	23
3	anak	24
	jumlah	100

Sumber data: analisa 2022

Dari pengelompokan kedudukan rumah tangga kita memperoleh kedudukan sebagai anak diposisi terakhir dan terbanyak yaitu bapak. Maka bias kita lihat pengelompokan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini:



**Gambar 4.37 presentase berdasar kedudukan rumah tangga Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber analisa data 2022

berikut ini merupakan hasil survey 100 responden tersebut, yang menghasilkan bangkitan perjalanan.

#### **D. Berdasar Pendidikan Terakhir**

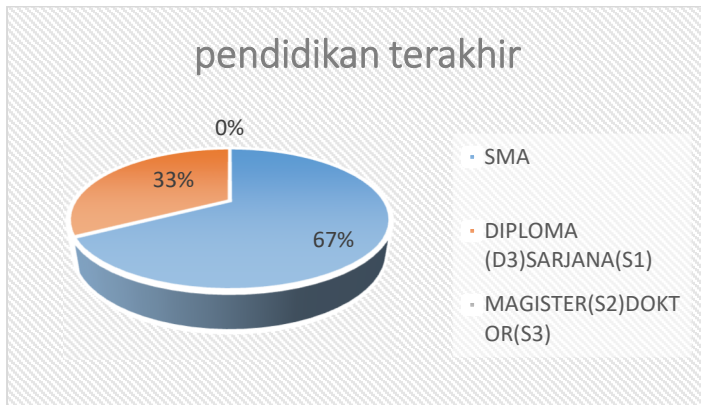
Dari data yang didapat karakteristik berdasar umur yaitu sebagai berikut.

**Tabel 4.38 karakteristik berdasarkan pendidikan terakhir Kelurahan Bulak Banteng.**

no	Pendidikan terakhir	jumlah responden
1	SMA	67
2	DIPLOMA (D3)SARJANA(S1)	33
3	MAGISTER(S2)DOKTOR(S3)	0
	jumlah	100

Sumber data: analisa 2022

Dari pengelompokan pendidikan terakhir kita memperoleh kedudukan sebagai diploma dan sarjana diposisi terakhir dan terbanyak yaitu sma. Maka bias kita lihat pengelompokan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini:



**Gambar 4.38 presentase berdasar pendidikan terakhir Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber analisa data 2022

berikut ini merupakan hasil survey 100 responden tersebut, yang menghasilkan bangkitan perjalanan.

### **E. Berdasar Pekerjaan**

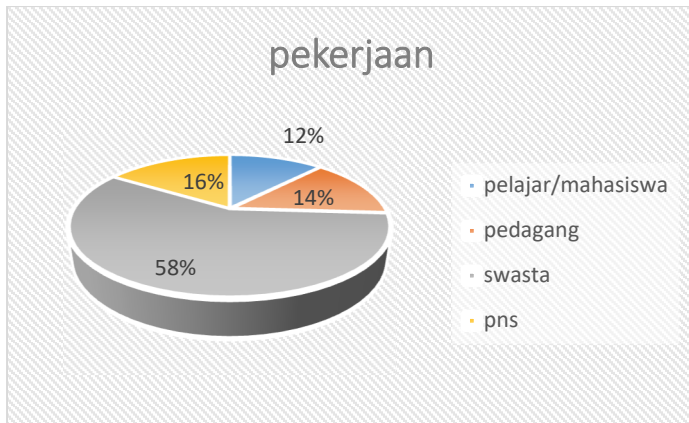
Dari data yang didapat karakteristik berdasar pekerjaan yaitu sebagai berikut.

**Tabel 4.39 karakteristik berdasarkan pekerjaan Kelurahan Bulak Banteng.**

no	pekerjaan	jumlah responden
1	pelajar/mahasiswa	12
2	pedagang	14
3	swasta	58
4	pns	16
	jumlah	100

Sumber data: analisa 2022

Dari pengelompokan pekerjaan kita memperoleh kedudukan sebagai pelajar/mahasiswa diposisi terakhir dan terbanyak yaitu swasta. Maka bias kita lihat pengelompokan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini:



**Gambar 4.39 presentase berdasar pekerjaan Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber analisa data 2022

## Kriteria Responden Kelurahan Bulak Banteng

Dari 100 responden berikut, kita bisa menghasilkan kriteria responden di kelurahan sidotopo wetan.

### A. Berdasar jumlah anggota keluarga

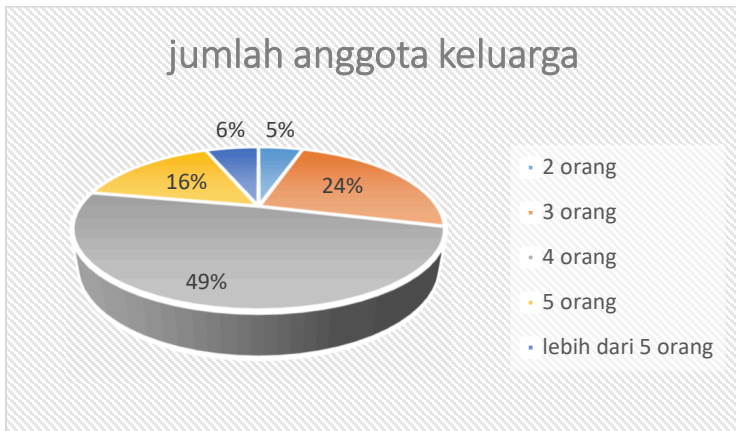
Data yang diperoleh berdasar anggota keluarga, yaitu yang mempunyai anggota keluarga terbanyak yaitu 4 orang dan yang paling rendah 2 orang, sebagai berikut:

**Tabel 4.40 kriteria berdasarkan jumlah anggota keluarga Kelurahan Bulak Banteng**

no	jumlah anggota keluarga	jumlah responden
----	-------------------------	------------------

1	2 orang	5
2	3 orang	24
3	4 orang	49
4	5 orang	16
5	lebih dari 5 orang	6
jumlah		100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.40 kriteria berdasar jumlah anggota keluarga Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber: analisa data 2022

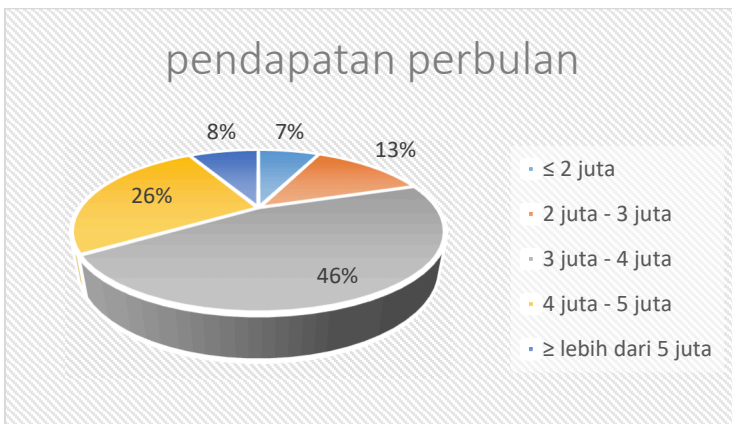
## **B. Berdasar Pendapatan Perbulan**

Data yang diperoleh berdasar pendapatan perbulan, yaitu 3 juta - 4 juta untuk yang terbanyak sebanyak 47 responden dan yang terendah  $\leq 2$  juta 7 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.41 kriteria berdasarkan pendapatan per bulan  
Kelurahan Bulak Banteng**

no	pendapatan/bulan	jumlah responden
1	≤ 2 juta	7
2	2 juta - 3 juta	13
3	3 juta - 4 juta	46
4	4 juta - 5 juta	26
5	≥ lebih dari 5 juta	8
jumlah		100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.41 kriteria berdasar pendapatan perbulan  
Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber: analisa data 2022



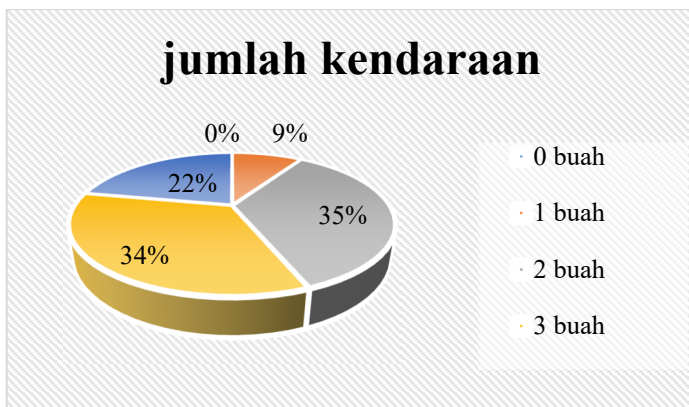
## B. Berdasarkan Jumlah Kendaraan

Data yang diperoleh berdasar jumlah kendaraan yang dimiliki kendaraan yang terbanyak yaitu 3 buah (35) dan yang paling sedikit 1 buah (7), dan dibawah ini tabel tersebut:

**Tabel 4.42 kriteria berdasarkan jumlah kendaraan  
Kelurahan Bulak Banteng**

no	jumlah kendaraan	jumlah responden
1	0 buah	0
2	1 buah	9
3	2 buah	35
4	3 buah	34
5	lebih dari 3 buah	22
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.42 kriteria berdasar jumlah kendaraan Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber: analisa data 2022

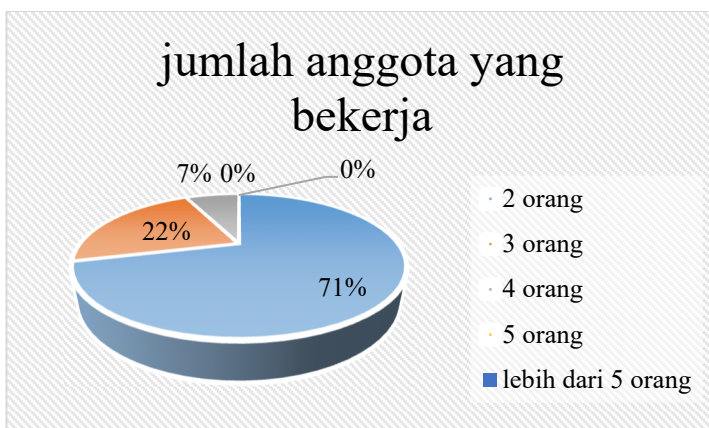
**D.Berdasar jumlah anggota keluarga yang bekerja**

Data yang diperoleh berdasar jumlah anggota keluarga yang bekerja, 2 orang memperoleh perolehan tertinggi yaitu 71 orang dan terendah 4 orang yaitu 7 orang. Dan dibawah ini tabel tersebut:

**Tabel 4.43 kriteria berdasarkan jumlah anggota keluarga yang bekerja Kelurahan Bulak Banteng**

no	jumlah anggota yang bekerja	jumlah responden
1	2 orang	71
2	3 orang	22
3	4 orang	7
4	5 orang	0
5	lebih dari 5 orang	0
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.43 kriteria berdasar jumlah anggota yang bekerja Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber: analisa data 2022

#### **4.1.3 Kriteria Perjalanan Responden Kelurahan Bulak Banteng**

Berikut ialah hasil dari survei kriteria perjalanan dari 100 rumah tangga yang menghasilkan bangkitan perjalanan sebagai berikut.

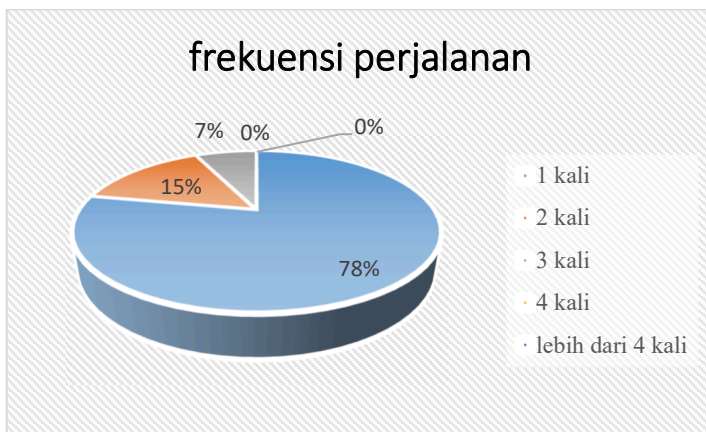
##### **A. Berdasar Frekuensi Perjalanan**

Data yang diperoleh berdasar frekuensi perjalanan, yaitu diperoleh frekuensi perjalanan tertinggi yaitu 1 kali sebanyak 78 responden dan yang terendah 3kali yaitu 7responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.44 kriteria berdasarkan jumlah anggota keluarga yang bekerja Kelurahan Bulak Banteng**

no	frekuensi perjalanan	jumlah responden
1	1 kali	78
2	2 kali	15
3	3 kali	7
4	4 kali	0
5	lebih dari 4 kali	0
	jumlah	100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.44 kriteria berdasar frekuensi perjalanan Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber: analisa data 2022

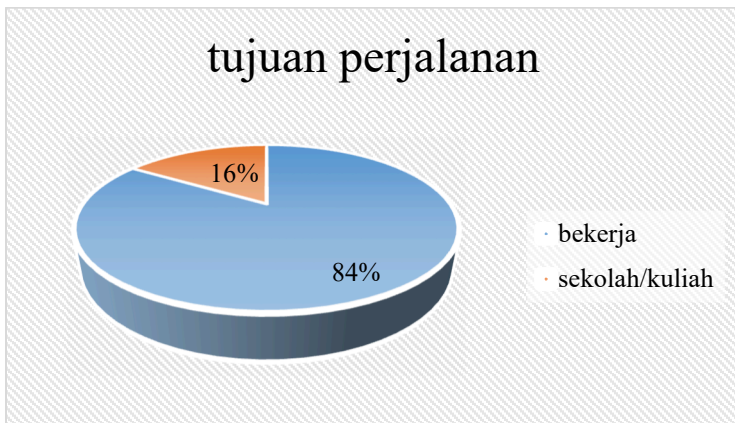
## **B. Berdasar Maksud Tujuan Perjalanan**

Data yang diperoleh berdasar maksud tujuan perjalanan, yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu bekerja sebanyak 84 responden dan yang terendah sekolah/kuliah yaitu 16 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.45 kriteria berdasarkan jumlah anggota keluarga yang bekerja Kelurahan Bulak Banteng**

no	jumlah anggota yang bekerja	jumlah responden
1	bekerja	84
2	sekolah/kuliah	16
	jumlah	100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.45 kriteria berdasar tujuan perjalanan Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber: analisa data 2022

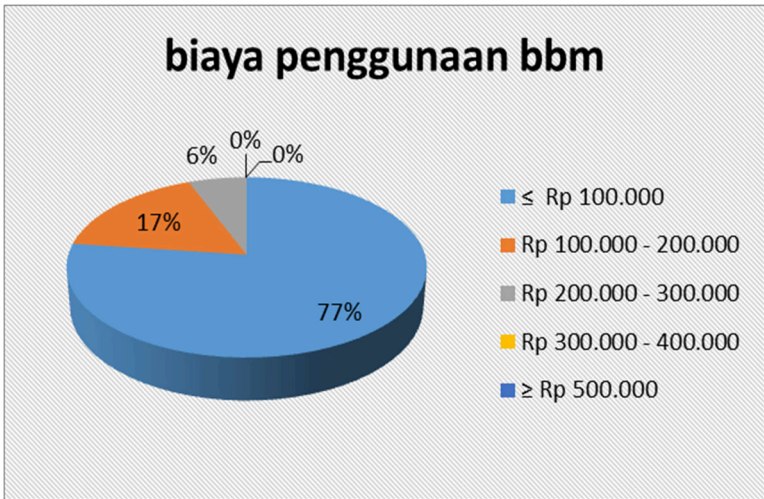
### **C.Berdasar Biaya Penggunaan BBM Kendaraan**

Data yang diperoleh berdasar penggunaan bbm,yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu  $\leq$  Rp 100.000 sebanyak 77 responden dan yang terendah Rp 200.000 - 300.000 yaitu 6 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.46 kriteria berdasarkan penggunaan bbm  
Kelurahan Bulak Banteng**

no	biaya penggunaan bbm/minggu	jumlah responden
1	$\leq$ Rp 100.000	77
2	Rp 100.000 - 200.000	17
3	Rp 200.000 - 300.000	6
4	Rp 300.000 - 400.000	0
5	$\geq$ Rp 500.000	0
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.46 kriteria berdasar biaya penggunaan bbm Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber: analisa data 2022

#### **D.Berdasar kendaraan yang sering digunakan**

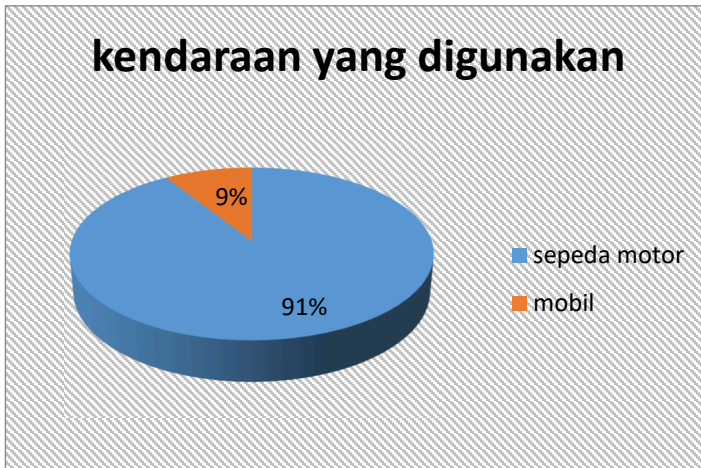
Data yang diperoleh berdasar kendaraan yang sering digunakan,yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu sepeda motor sebanyak 91 responden dan yang terendah mobil yaitu 9 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.47 kriteria berdasarkan kendaraan yang sering digunakan Kelurahan Bulak Banteng**

no	jenis kendaraan yang sering digunakan	jumlah responden
----	---------------------------------------	------------------

1	sepeda motor	91
2	mobil	9
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.47 kriteria berdasar kendaraan yang sering digunakan Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber: analisa data 2022

#### **E. Berdasar penggunaan transportasi umum/hari**

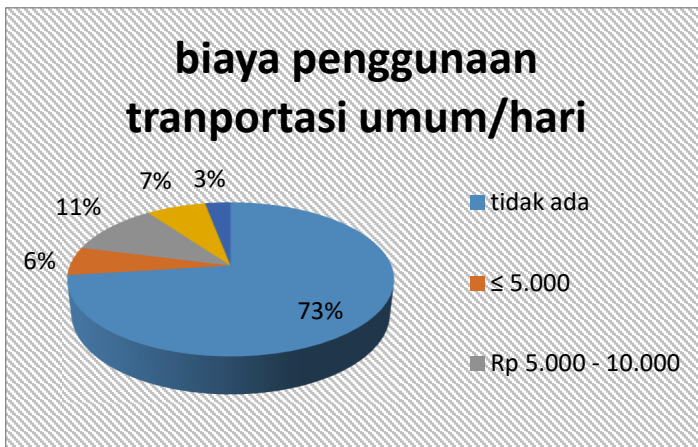
Data yang diperoleh berdasar biaya penggunaan transportasi umum,yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu Rp 5.000 - 10.000 sebanyak 11 responden dan yang terendah Rp 15.000 - 20.000 yaitu 3 responden, sebagai berikut:



**Tabel 4.48 kriteria berdasarkan kendaraan yang sering digunakan Kelurahan Bulak Banteng**

no	biaya penggunaan transportasi umum/hari	jumlah responden
1	tidak ada	73
2	≤ 5.000	6
3	Rp 5.000 - 10.000	11
4	Rp 10.000 - 15.000	7
5	Rp 15.000 - 20.000	3
6	lebih dari 20.000	
jumlah		100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.48 kriteria berdasar biaya penggunaan transportasi umum Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber: analisa data 2022

#### **F. Berdasar anggota keluarga yang sekolah**

Data yang diperoleh berdasar anggota keluarga yang sekolah,yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu 1 orang sebanyak 47 responden dan yang terendah yaitu lebih dari 2 orang sebanyak 6 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.49 kriteria berdasarkan anggota keluarga yang sekolah Kelurahan Bulak Banteng**

no	jumlah anggota keluarga yang sekolah	jumlah responden
1	tidak ada	29
2	1 orang	47
3	2 orang	18
4	lebih dari 2 orang	6
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.49 kriteria berdasar jumlah anggota keluarga yang sekolah Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber: analisa data 2022

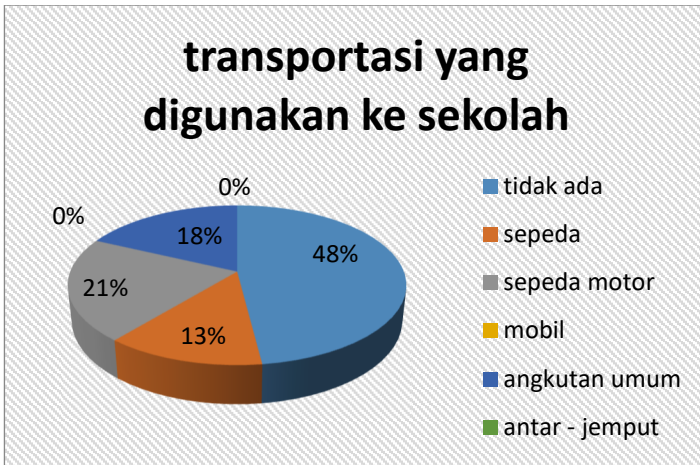
**G. Berdasar kendaraan yang di gunakan ke sekolah**

Data yang diperoleh berdasar kendaraan yang digunakan ke sekolah,yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu angkutan umum sebanyak 18 responden dan yang terendah yaitu sepeda sebanyak 13 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.50 kriteria berdasarkan kendaraan yang sering digunakan ke sekolah Kelurahan Bulak Banteng**

no	transportasi yang digunakan ke sekolah	jumlah responden
1	tidak ada	48
2	sepeda	13
3	sepeda motor	21
4	mobil	0
5	angkutan umum	18
6	antar - jemput	0
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.50** kriteria berdasar transportasi yang digunakan ke sekolah Kelurahan Bulak Banteng

Sumber: analisa data 2022

#### **H. Berdasar biaya penggunaan transportasi umum ke sekolah**

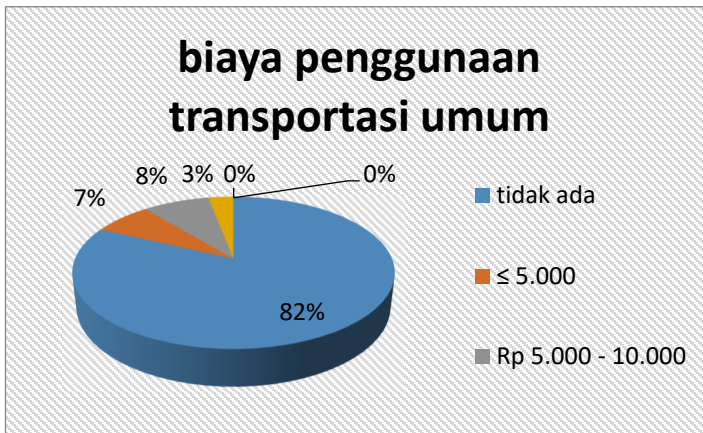
Data yang diperoleh berdasar penggunaan transportasi ke sekolah, yaitu diperoleh yang tertinggi Rp 5.000 - 10.000 sebanyak 8 responden dan yang terendah yaitu 15.000- 20.000 sebanyak 3 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.51** kriteria berdasarkan penggunaan transportasi umum ke sekolah Kelurahan Bulak Banteng

no	biaya penggunaan transportasi umum/hari	jumlah responden
1	tidak ada	82

2	≤ 5.000	7
3	Rp 5.000 - 10.000	8
4	Rp 10.000 - 15.000	3
5	Rp 15.000 - 20.000	0
6	lebih dari 20.000	0
jumlah		100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.51 kriteria berdasar penggunaan transportasi umum ke sekolah Kelurahan Bulak Banteng**

Sumber: analisa data 2022

## **Karakteristik Responden Kelurahan Tambak Wedi**

Dari 100 responden berikut, kita bisa menghasilkan bangkitan perjalanan.

### **A. Berdasar umur**

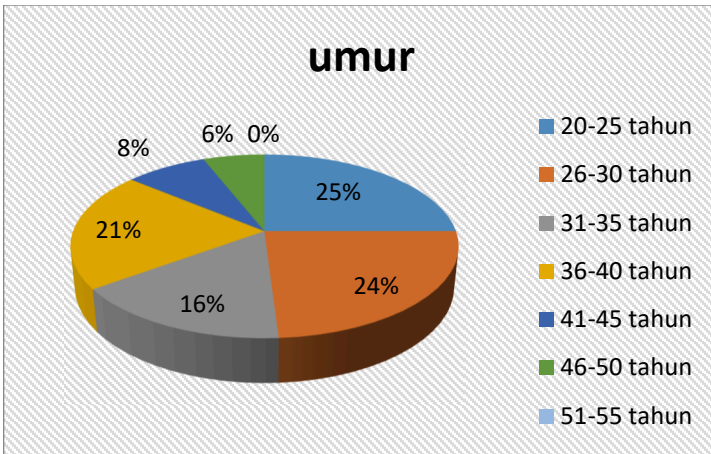
Dari data yang didapat karakteristik berdasar umur yaitu sebagai berikut.

**Tabel 4.52 karakteristik berdasarkan umur Kelurahan Tambak Wedi**

no	umur	jumlah responden
1	20-25 tahun	25
2	26-30 tahun	24
3	31-35 tahun	16
4	36-40 tahun	21
5	41-45 tahun	8
6	46-50 tahun	6
7	51-55 tahun	0
	jumlah	100

Sumber: analisis data

Dari pengelompokan umur kita memperoleh umur yang paling tinggi yaitu umur 20-25 tahun dan umur paling rendah yaitu 46-50 tahun berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini.



**Gambar 4.52 presentase berdasarkan umur Kelurahan Tambak Wedi**

Sumber : analisa data 2022

### **B. Berdasarkan Jenis Kelamin**

Dari hasil kuisioner diperoleh data karakteristik berdasarkan kelamin yaitu :

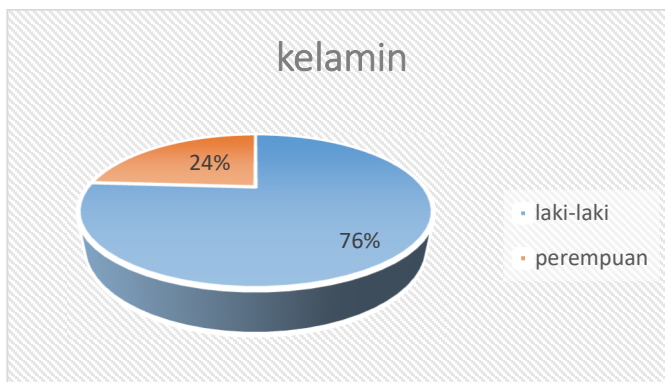
**Tabel 4.53 karakteristik berdasarkan kelamin Kelurahan Tambak Wedi.**

no	jenis kelamin	jumlah responden
1	laki-laki	76
2	perempuan	24
	jumlah	100

Sumber data : analisa data 2022

Dari pengelompokan jenis kelamin kita memperoleh jenis kelamin yang paling tinggi yaitu laki-laki dan paling rendah yaitu perempuan

berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini.



**Gambar 4.53 presentase berdasarkan kelamin Kelurahan Tambak Wedi**

berikut ini merupakan hasil survey 100 responden tersebut, yang menghasilkan bangkitan perjalanan.

### C. Berdasar kedudukan rumah tangga

Dari data yang didapat karakteristik berdasar umur yaitu sebagai berikut.

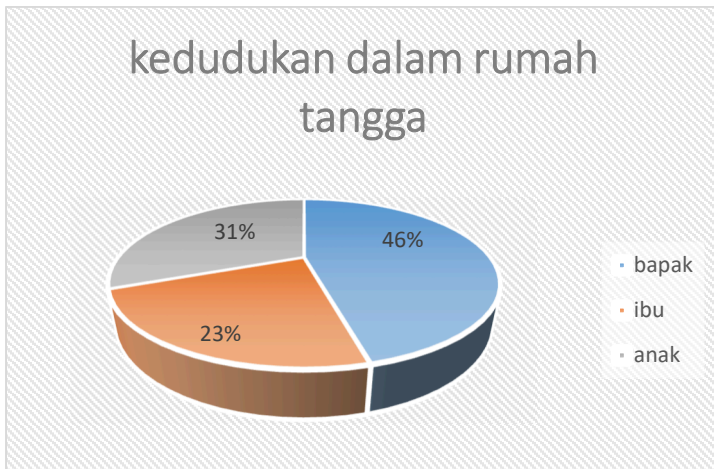
**Tabel 4.54 karakteristik berdasarkan kedudukan rumah tangga Kelurahan Tambak Wedi.**

no	kedudukan dalam rumah tangga	jumlah responden
1	bapak	46
2	ibu	23
3	anak	31
	jumlah	100

Sumber data: analisa 2022



Dari pengelompokan kedudukan rumah tangga kita memperoleh kedudukan sebagai anak diposisi terakhir dan terbanyak yaitu bapak. Maka bias kita lihat pengelompokan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini:



**Gambar 4.54 presentase berdasar kedudukan rumah tangga Kelurahan Tambak Wedi**

Sumber analisa data 2022

berikut ini merupakan hasil survey 100 responden tersebut, yang menghasilkan bangkitan perjalanan.

#### **D. Berdasar pendidikan terakhir**

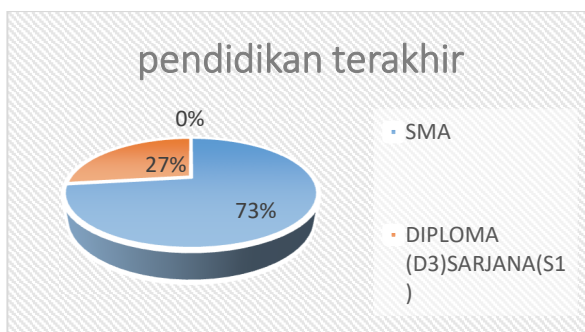
Dari data yang didapat karakteristik berdasar umur yaitu sebagai berikut.

**Tabel 4.55 karakteristik berdasarkan pendidikan terakhir  
Kelurahan Tambak Wedi.**

no	Pendidikan terakhir	jumlah responden
1	SMA	73
2	DIPLOMA (D3)SARJANA(S1)	27
3	MAGISTER(S2)DOKTOR(S3)	0
	jumlah	100

Sumber data: analisa 2022

Dari pengelompokan pendidikan terakhir kita memperoleh kedudukan sebagai diploma dan sarjana diposisi terakhir dan terbanyak yaitu sma. Maka bias kita lihat pengelompokan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini:



**Gambar 4.55 presentase berdasar pendidikan terakhir Kelurahan Tambak Wedi**  
Sumber analisa data 2022

berikut ini merupakan hasil survey 100 responden tersebut, yang menghasilkan bangkitan perjalanan.

#### E. Berdasar pekerjaan

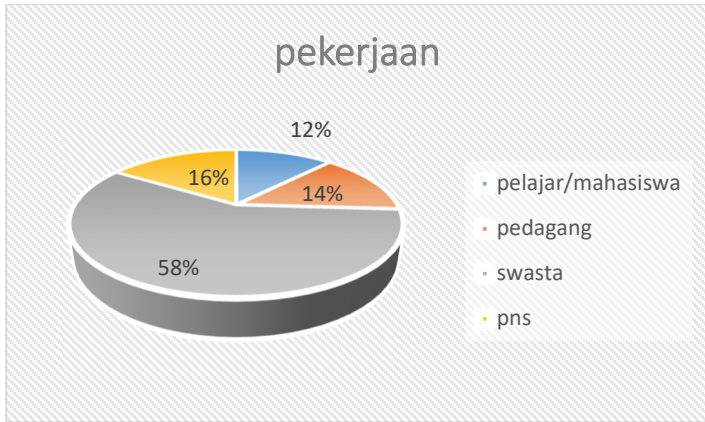
Dari data yang didapat karakteristik berdasar pekerjaan yaitu sebagai berikut.

**Tabel 4.56 karakteristik berdasarkan pekerjaan Kelurahan Tambak Wedi.**

no	pekerjaan	jumlah responden
1	pelajar/mahasiswa	21
2	pedagang	16
3	swasta	54
4	pns	9
	jumlah	100

Sumber data: analisa 2022

Dari pengelompokan pekerjaan kita memperoleh kedudukan sebagai pns diposisi terakhir dan terbanyak yaitu swasta. Maka bisa kita lihat pengelompokan berdasarkan presentase 100 responden seperti gambar diagram lingkaran dibawah ini:



**Gambar 4.56 presentase berdasar pekerjaan Kelurahan Tambak Wedi**

Sumber analisa data 2022

### **Kriteria Responden Kelurahan Tambak Wedi**

Dari 100 responden berikut, kita bisa menghasilkan kriteria responden di kelurahan sidotopo wetan.

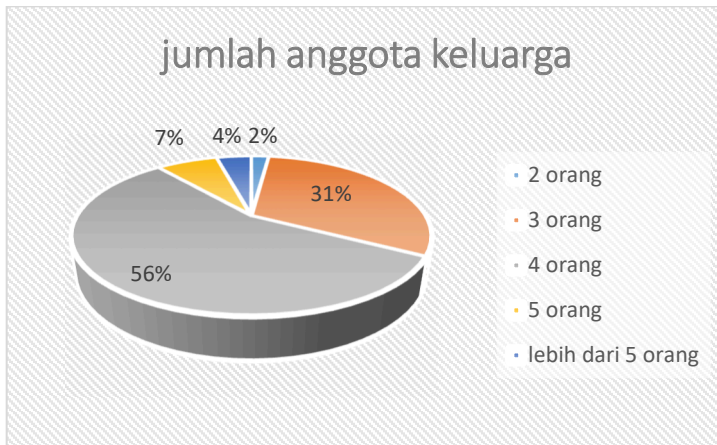
#### **A. Berdasar jumlah anggota keluarga**

Data yang diperoleh berdasar anggota keluarga, yaitu yang mempunyai anggota keluarga terbanyak yaitu 4 orang dan yang paling rendah 2 orang, sebagai berikut:

**Tabel 4.57 kriteria berdasarkan jumlah anggota keluarga Kelurahan Tambak Wedi**

no	jumlah anggota keluarga	jumlah responden
1	2 orang	2
2	3 orang	31
3	4 orang	56
4	5 orang	7
5	lebih dari 5 orang	4
	jumlah	100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.57 kriteria berdasar jumlah anggota keluarga Kelurahan Tambak Wedi**

Sumber: analisa data 2022

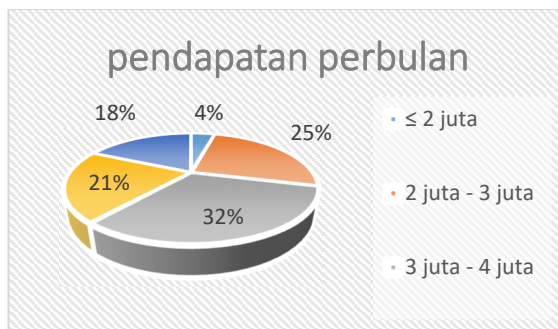
## B. Berdasar pendapatan perbulan

Data yang diperoleh berdasar pendapatan perbulan, yaitu 3 juta - 4 juta untuk yang terbanyak sebanyak 32 responden dan yang terendah  $\leq 2$  juta 4 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.58 kriteria berdasarkan pendapatan per bulan  
Kelurahan Tambak Wedi**

no	pendapatan/bulan	jumlah responden
1	$\leq 2$ juta	4
2	2 juta - 3 juta	25
3	3 juta - 4 juta	32
4	4 juta - 5 juta	21
5	$\geq$ lebih dari 5 juta	18
jumlah		100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.58 kriteria berdasar pendapatan perbulan  
Kelurahan Tambak Wedi**

Sumber: analisa data 2022

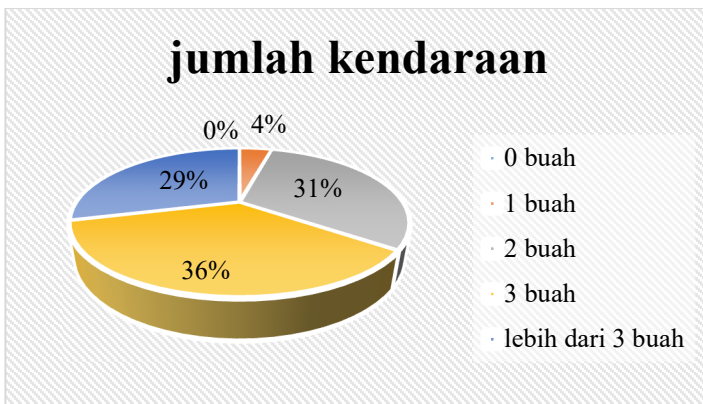
### C. Berdasarkan Jumlah Kendaraan

Data yang diperoleh berdasar jumlah kendaraan yang dimiliki kendaraan yang terbanyak yaitu 3 buah (36) dan yang paling sedikit 1 buah (4), dan dibawah ini tabel tersebut:

**Tabel 4.59 kriteria berdasarkan jumlah kendaraan  
Kelurahan Tambak Wedi**

no	jumlah kendaraan	jumlah responden
1	0 buah	0
2	1 buah	4
3	2 buah	31
4	3 buah	36
5	lebih dari 3 buah	29
	jumlah	100

Sumber: analisis data



### **Gambar 4.59 kriteria berdasar jumlah kendaraan Kelurahan Tambak Wedi**

Sumber: analisa data 2022

#### **D.Berdasar Jumlah Anggota Keluarga Yang Bekerja**

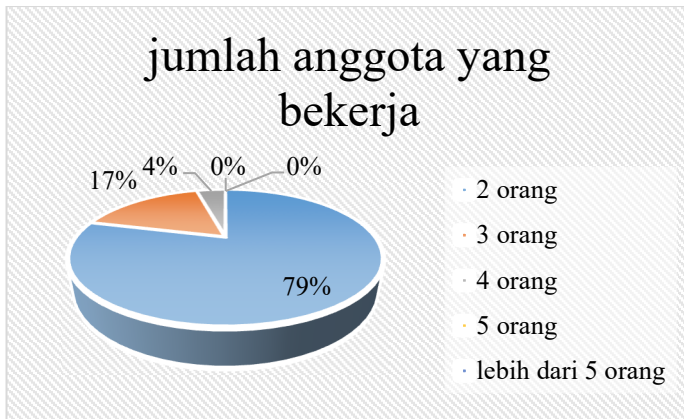
Data yang diperoleh berdasar jumlah anggota keluarga yang bekerja, 2 orang memperoleh perolehan tertinggi yaitu 71 orang dan terendah 4 orang yaitu 7 orang. Dan dibawah ini tabel tersebut:

**Tabel 4.60 kriteria berdasarkan jumlah anggota keluarga yang bekerja Kelurahan Tambak Wedi**

no	jumlah anggota yang bekerja	jumlah responden
1	2 orang	79
2	3 orang	17
3	4 orang	4
4	5 orang	0
5	lebih dari 5 orang	0
	jumlah	100

Sumber: analisis data





**Gambar 4.60** kriteria berdasar jumlah anggota yang bekerja Kelurahan Tambak Wedi

Sumber: analisa data 2022

#### **4.1.4 Kriteria Perjalanan Responden Kelurahan Tambak Wedi**

Berikut ialah hasil dari survei kriteria perjalanan dari 100 rumah tangga yang menghasilkan bangkitan perjalanan sebagai berikut.

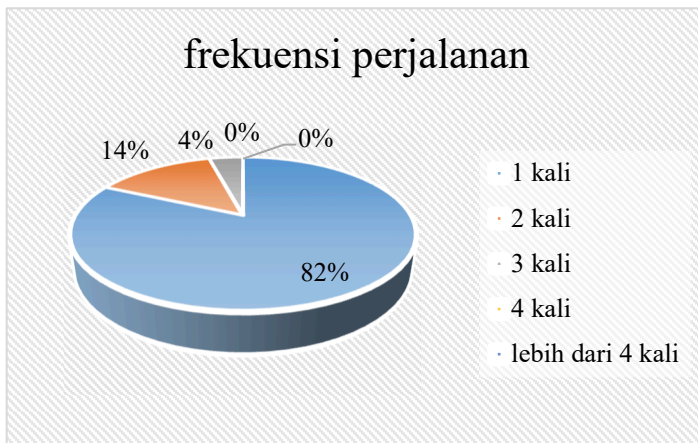
##### **A. Berdasar Frekuensi Perjalanan**

Data yang diperoleh berdasar frekuensi perjalanan, yaitu diperoleh frekuensi perjalanan tertinggi yaitu 1 kali sebanyak 82 responden dan yang terendah 3kali yaitu 4 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.61 kriteria berdasarkan jumlah anggota keluarga yang bekerja Kelurahan Tambak Wedi**

no	frekuensi perjalanan	jumlah responden
1	1 kali	82
2	2 kali	14
3	3 kali	4
4	4 kali	0
5	lebih dari 4 kali	0
	jumlah	100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.61 kriteria berdasar frekuensi perjalanan Kelurahan Tambak Wedi**

Sumber: analisa data 2022

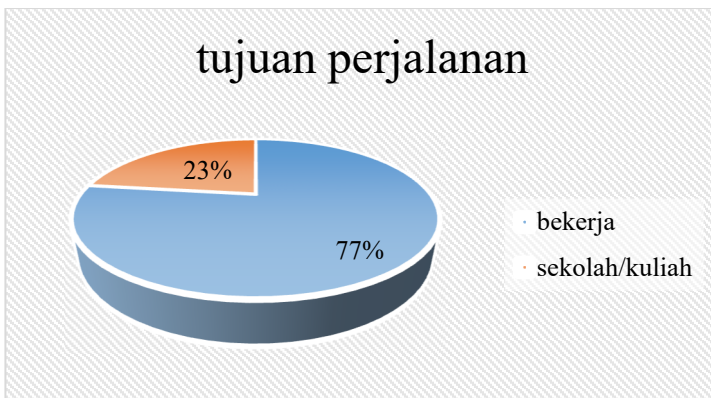
## B. Berdasar Maksud Tujuan Perjalanan

Data yang diperoleh berdasar maksud tujuan perjalanan, yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu bekerja sebanyak 77 responden dan yang terendah sekolah/kuliah yaitu 23 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.62 kriteria berdasar jumlah anggota keluarga yang bekerja Kelurahan Tambak Wedi**

no	jumlah anggota yang bekerja	jumlah responden
1	bekerja	77
2	sekolah/kuliah	23
	jumlah	100

Sumber: analisa data



**Gambar 4.62 kriteria berdasar tujuan perjalanan Kelurahan Tambak Wedi**

Sumber: analisa data 2022

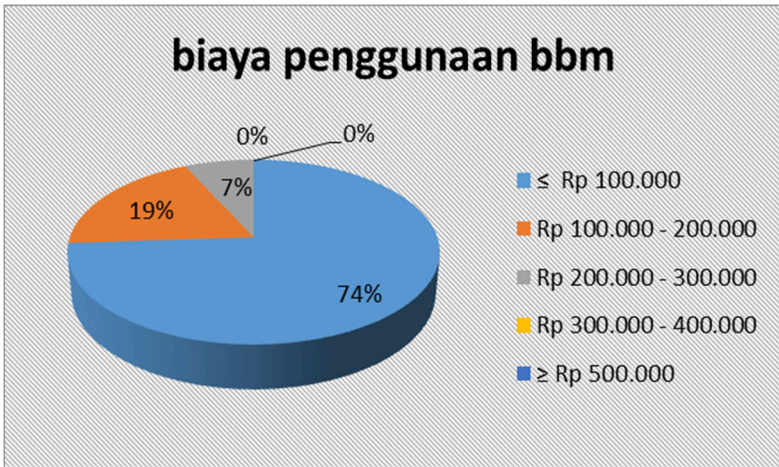
### C.berdasar biaya penggunaan BBM kendaraan

Data yang diperoleh berdasar penggunaan bbm,yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu  $\leq$  Rp 100.000 sebanyak 74 responden dan yang terendah Rp 200.000 - 300.000 yaitu 7 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.63 kriteria berdasarkan penggunaan bbm  
Kelurahan Tambak Wedi**

no	biaya penggunaan bbm/minggu	jumlah responden
1	$\leq$ Rp 100.000	74
2	Rp 100.000 - 200.000	19
3	Rp 200.000 - 300.000	7
4	Rp 300.000 - 400.000	0
5	$\geq$ Rp 500.000	0
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.63** kriteria berdasar biaya penggunaan bbm Kelurahan Tambak Wedi

Sumber: analisa data 2022

#### **D.berdasar kendaraan yang sering digunakan**

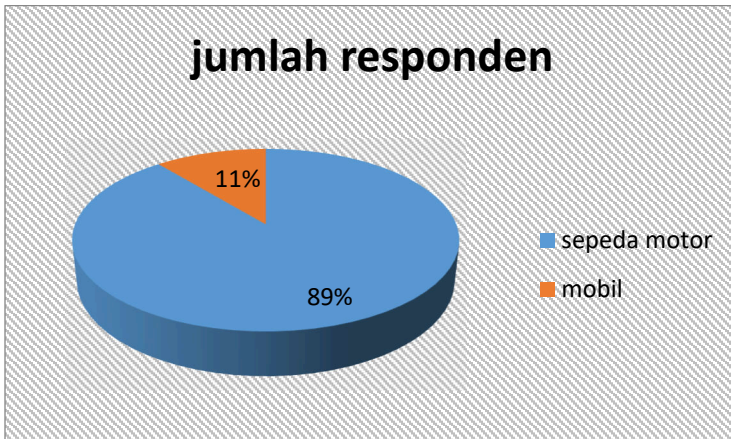
Data yang diperoleh berdasar kendaraan yang sering digunakan,yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu sepeda motor sebanyak 89 responden dan yang terendah mobil yaitu 1 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.64** kriteria berdasarkan kendaraan yang sering digunakan Kelurahan Tambak Wedi

no	jenis kendaraan yang sering digunakan	jumlah responden
1	sepeda motor	89

2	mobil	11
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.64 kriteria berdasar kendaraan yang sering digunakan Kelurahan Tambak Wedi**

Sumber: analisa data 2022

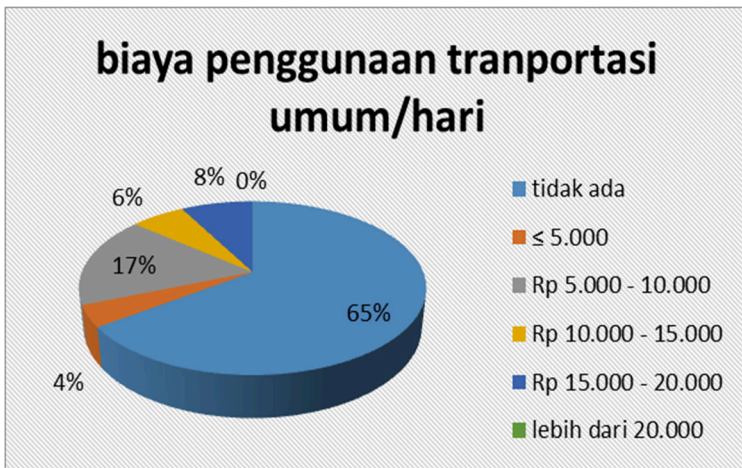
#### **E. Berdasar penggunaan transportasi umum/hari**

Data yang diperoleh berdasar biaya penggunaan transportasi umum, yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu Rp 5.000 - 10.000 sebanyak 17 responden dan yang terendah  $\leq 5.000$  yaitu 4 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.65 kriteria berdasarkan kendaraan yang sering digunakan Kelurahan Tambak Wedi**

no	biaya penggunaan transportasi umum/hari	jumlah responden
1	tidak ada	65
2	≤ 5.000	4
3	Rp 5.000 - 10.000	17
4	Rp 10.000 - 15.000	6
5	Rp 15.000 - 20.000	8
6	lebih dari 20.000	0
jumlah		100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.65 kriteria berdasar biaya penggunaan transportasi umum Kelurahan Tambak Wedi**

Sumber: analisa data 2022

## **F. Berdasar anggota keluarga yang sekolah**

Data yang diperoleh berdasar anggota keluarga yang sekolah, yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu 2 orang sebanyak 32 responden dan yang terendah yaitu lebih dari 2 orang sebanyak 5 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.66 kriteria berdasarkan anggota keluarga yang sekolah Kelurahan Tambak Wedi**

no	jumlah anggota keluarga yang sekolah	jumlah responden
1	tidak ada	36
2	1 orang	27
3	2 orang	32
4	lebih dari 2 orang	5
	jumlah	100

Sumber: analisis data





**Gambar 4.66** kriteria berdasar jumlah anggota keluarga yang sekolah Kelurahan Tambak Wedi

Sumber: analisa data 2022

### **G. Berdasar kendaraan yang di gunakan ke sekolah**

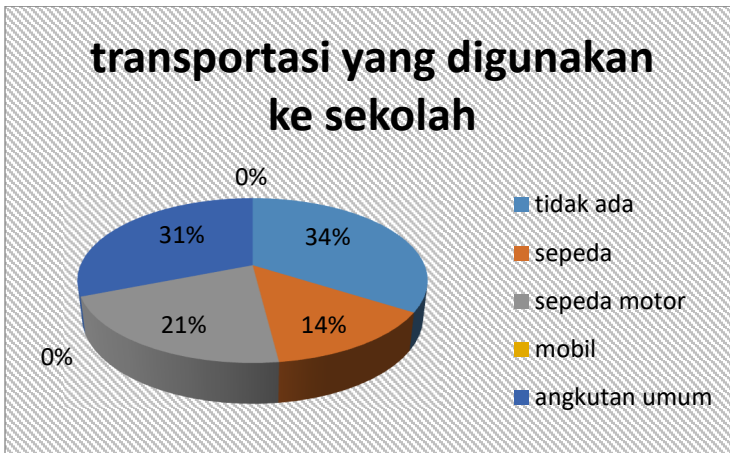
Data yang diperoleh berdasar kendaraan yang digunakan ke sekolah,yaitu diperoleh yang tertinggi yaitu angkutan umum sebanyak 31 responden dan yang terendah yaitu sepeda sebanyak 14 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.67** kriteria berdasarkan kendaraan yang sering digunakan ke sekolah Kelurahan Tambak Wedi

no	transportasi yang digunakan ke sekolah	jumlah responden
1	tidak ada	34
2	sepeda	14
3	sepeda motor	21

4	mobil	0
5	angkutan umum	31
6	antar - jemput	0
	jumlah	100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.67** kriteria berdasar transportasi yang digunakan ke sekolah Kelurahan Tambak Wedi

Sumber: analisa data 2022

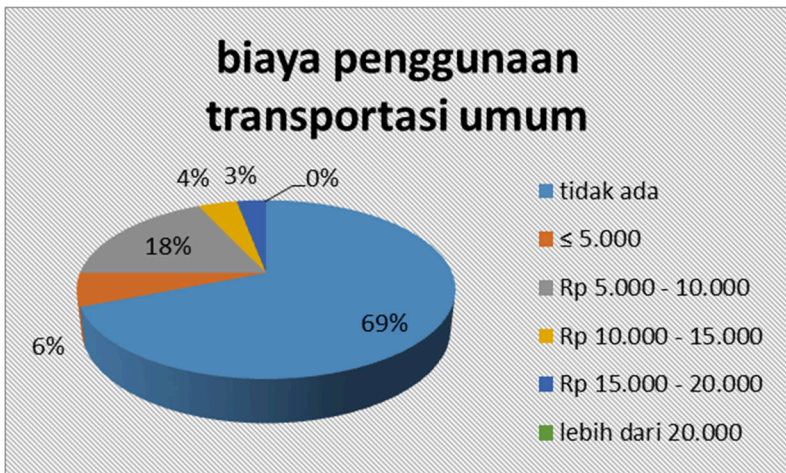
#### **H. Berdasar biaya penggunaan transportasi umum ke sekolah**

Data yang diperoleh berdasar penggunaan transportasi ke sekolah, yaitu diperoleh yang tertinggi Rp 5.000 - 10.000 sebanyak 18 responden dan yang terendah yaitu 15.000- 20.000 sebanyak 3 responden, sebagai berikut:

**Tabel 4.68 kriteria berdasarkan penggunaan transportasi umum ke sekolah Kelurahan Tambak Wedi**

no	biaya penggunaan transportasi umum/hari	jumlah responden
1	tidak ada	69
2	≤ 5.000	6
3	Rp 5.000 - 10.000	18
4	Rp 10.000 - 15.000	4
5	Rp 15.000 - 20.000	3
6	lebih dari 20.000	0
jumlah		100

Sumber: analisis data



**Gambar 4.68 kriteria berdasar penggunaan transportasi umum ke sekolah Kelurahan Tambak Wedi**

Sumber: analisa data 2022

### 4.1.5 Uji Statistik Kelurahan Sidotopo Wetan

#### A. Uji validitas

Uji validitas dilakukan disaat data kuisisioner 100 responden dengan menggunakan SPSS 24. Rumus hipotesa yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah:

- Tariff signifikan ( $\alpha$ ) yang digunakan adalah 5%
- Menentukan wilayah kritis dari tabel product moment dengan

$\alpha = 0,05$  dan  $n = 100$  diperoleh  $r_{tabel} = 0,1927$

- Kriteria pengujian :

$H_0$  diterima bila  $r$  hitung  $\geq r_{tabel}$

$H_0$  ditolak bila  $r$  hitung  $\leq r_{tabel}$

Hasil dari uji validitas pada data kuisisioner menggunakan program SPSS 24, dapat kita lihat hasil penyusunannya pada tabel berikut:

Tabel 4.7 hasil dari uji validitas Kelurahan Sidotopo Wetan

no	variabel	r hitung	r tabel	keterangan
1	X1	0,603	0,1927	Valid
2	X2	0,749	0,1927	Valid
3	X3	0,745	0,1927	Valid
4	X4	0,375	0,1927	Valid
5	X5	0,432	0,1927	Valid

6	Y	0,709	0,1927	Valid
---	---	-------	--------	-------

### A. Uji Reabilitas

Uji reabilitas dilakukan dari hasil kuisioner 100 responden dengan menggunakan SPSS 24. Dalam pengambilan keputusan dari uji reabilitas ini menggunakan uji *Cronbach Alpa* lebih dari 0,6 sampai 1.

Berdasar hasil uji reabilitas pada data kuisioner menggunakan program SPSS 24, dapat kita lihat hasil di tabel berikut:

Tabel 4.76 hasil dari uji reabilitas Kelurahan Sidotopo Wetan

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0.700	7

Sumber: analisa data 2022

Berdasar hasil perhitungan SPSS 24 nilai *Cronbach Alpa* ialah 0,700 lebih besar dari 0,6 maka hasil perhitungan tersebut dinyatakan reliabel.

### C. Analisa Koefisien Korelasi

Analisa koefisien korelasi ialah untuk mengetahui diantara variabel terdapat hubungan atau tidak. Berikut adalah penilaian koefisien korelasi untuk setiap variabel menurut sugiyono, 2007 terdapat di tabel 4.77 berikut:

Tabel 4.77 interval koevisien korelasi Kelurahan Sidotopo Wetan

interval koefisien	tingkat hubungan
0,00 - 0,199	sangat rendah
0,20 - 0,399	Rendah
0,40 - 0,599	Sedang
0,60 - 0,799	Kuat
0,80 - 1,000	sangat kuat

Sumber: sugiyono 2007

Koefisien korelasi di kelurahan Sidotopo Wetan variabel terikatnya iyalah meliputi jumlah anggota keluarga (X1), jumlah kepemilikan kendaraan (X2), jumlah pendapatan (X3), jumlah anggota keluarga yang bekerja(X4), jumlah anggota keluarga yang sekolah (X5) dan frekuensi perjalanan(Y) Berikut iyalah hasil koefisien korelasi yang bisa kita lihat di kolom R *model summary* pada tabel 4.78 sebagai berikut:

Tabel 4.78 hasil koefisien korelasi Kelurahan Sidotopo Wetan

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.247 <sup>a</sup>	0.061	0.032	0.42182

a. Predictors: (Constant), X3, X1, X2

Sumber: Analisa data 2022

Berdasar pengolahan data melalui SPSS 24, nilai R = 0,247 berarti nilai yang di dapat pengaruhnya terhadap variabel X dan Y yaitu rendah.

#### D. Analisa Regresi Linear Berganda

Uji regresi linear berganda ialah perhitungan statistik ada tidaknya hubungan dari variabel bebas terhadap variabel terikat. Berikut ialah hasil uji regresi linear berganda dengan menggunakan SPSS 24. Tabel 4.79 sebagai berikut:

Tabel 4.79 hasil uji regresi linear berganda Kelurahan Sidotopo Wetan

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	0,817	0,265		3,082	0,003
	X4	0,072	0,078	0,109	0,919	0,360
	X1	0,095	0,063	0,157	2,501	0,137
	X2	0,011	0,067	0,018	0,162	0,872
	X5	0,032	0,036	0,101	0,905	0,368

a. Dependent Variable: Y

Sumber: Analisa data 2022

Berdasar tabel tersebut, didapat model persamaan regresi linear berganda sebagai berikut:

$$Y = 0,817 + 0,095 X_1 + 0,011 X_2 + 0,072 X_4 + 0,032 X_5$$

Dimana:

Y : Frekuensi Perjalanan

X1 : Jumlah Anggota Keluarga

X2 : Jumlah Kepemilikan Kendaraan Pribadi

X4 : Jumlah Anggota Keluarga yang Bekerja

X5 : Jumlah Anggota Keluarga Yang Sekolah

Penjelasan persamaan regresi linear berganda menjelaskan bahwa:.

1. Constant yang menunjukkan angka 0,284 apabila variabel bebas yang terdiri dari jumlah anggota keluarga ( $X_1$ ), jumlah kepemilikan kendaraan pribadi ( $X_2$ ), jumlah anggota keluarga yang bekerja ( $X_4$ ) dan jumlah anggota keluarga yang sekolah ( $X_5$ ) bernilai tetap maka frekuensi bangkitan perjalanan mengalami kenaikan sebesar 0,817.
2. Variabel jumlah anggota keluarga ( $X_1$ ) terhadap frekuensi perjalanan kelurahan tanah bulak banteng bernilai 0,095. Hal ini menunjukkan apabila terjadi kenaikan jumlah anggota keluarga kelurahan bulak banteng sebesar 1 satuan dan variabel lain bernilai nol atau tetap, maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,095.
3. Variabel kepemilikan jumlah kendaraan pribadi ( $X_2$ ) terhadap bangkitan perjalanan kelurahan bulak banteng sebesar 0,011, hal ini menunjukkan apabila mengalami kenaikan kepemilikan kendaraan sebesar 1 satuan dan variabel bernilai nol atau tetap. Maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,011.



4. Variabel anggota keluarga yang bekerja ( $X_4$ ) terhadap bangkitan perjalanan di area kelurahan bulak banteng bernilai 0,072, hal ini menunjukkan apabila terjadi kenaikan jumlah anggota keluarga yang bekerja 1 satuan dan variabel lain bernilai nol atau tetap, maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,072.
5. Variabel anggota keluarga yang sekolah ( $X_5$ ) terhadap bangkitan perjalanan di area kelurahan bulak banteng bernilai 0,032, hal ini menunjukkan apabila terjadi kenaikan jumlah anggota keluarga yang sekolah sebesar 1 satuan dan variabel lain bernilai nol atau tetap, maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,032.

#### **E. Analisa Koefisien Determinasi ( $R^2$ )**

Analisa koefisien determinasi dipergunakan untuk mengetahui presentase sumbangan pengaruh variabel bebas secara keseluruhan terhadap variabel terikat. Maka dari itu angka-angka pada tabel model summary yang dipergunakan. Berikut ialah hasil dari koefisien determinasi dengan menggunakan SPSS 24.

Tabel 4.80 hasil analisa koefisien determinasi( $R^2$ ) Kelurahan Sidotopo Wetan

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.834 <sup>a</sup>	0,695	0,682	0,38678

a. Predictors: (Constant), X5, X4, X2, X1,

Sumber: analisa data 2022

Berdasar tabel 4.80 diatas, output nilai R square iyalah 0,695. Yang artinya 69,5% jumlah bangkitan perjalanan di area Kelurahan Sidotopo Wetan dijelaskan melalui variabel bebas berupa jumlah anggota keluarga, kepemilikan kendaraan pribadi, jumlah anggota keluarga yang bekerja dan sisanya 30,5% dipengaruhi oleh factor-faktor lain yang tidak dijelaskan dalam penelitian ini.

### F. Uji T

Uji T dipergunakan untuk mengetahui variabel-variabel bebas secara parsial berpengaruh nyata atau tidak terhadap variabel terikat. Derajat signifikan yang dipergunakan iyalah 0,05 (5%). berikut iyalah hasil dari Uji T dengan menggunakan SPSS 24.

Tabel 4.81 hasil Uji T kelurahan bulak banteng

### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	0,817	0,265		3,082	0,003

	X4	0,072	0,078	0,109	0,919	0,360
	X1	0,095	0,063	0,157	2,501	0,137
	X2	0,011	0,067	0,018	0,162	0,872
	X5	0,032	0,036	0,101	0,905	0,368

a. Dependent Variable: Y

Sumber: analisa data 2022

Berikut merupakan hasil uji T pada setiap variabel X terhadap variabel Y yakni sebagai berikut:

1. Pengujian  $X_1$

Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_1$  menunjukkan angka 2,501 sehingga angka tersebut lebih besar dibanding  $T_{tabel}$  sebesar 1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  diterima. Hal ini berarti variabel  $X_1$  memiliki pengaruh yang signifikan terhadap frekuensi perjalanan di area kelurahan tanah bulak banteng.

2. Pengujian  $X_2$

Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_2$  menunjukkan angka 0,162 sehingga angka tersebut lebih kecil dibanding  $T_{tabel}$  1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  tidak diterima. dikarenakan variabel  $X_2$  secara parsial tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap frekuensi perjalanan di area kelurahan bulak banteng.

3. Pengujian  $X_4$

Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_4$  menunjukkan angka 0,919 sehingga angka tersebut lebih kecil dibanding  $T_{tabel}$  1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  tidak diterima. dikarenakan variabel  $X_4$  secara parsial tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap frekuensi perjalanan di area kelurahan bulak banteng.

#### 4. Pengujian $X_5$

Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_5$  menunjukkan angka 0,905 sehingga angka tersebut lebih kecil dibanding  $T_{tabel}$  1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  tidak diterima. dikarenakan variabel  $X_5$  secara parsial tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap frekuensi perjalanan di area kelurahan bulak banteng.

#### G. Uji F

Uji F dipergunakan untuk mengetahui variabel-variabel bebas secara keseluruhan berpengaruh nyata atau tidak terhadap variabel terikat. dari uji F ini dipergunakan derajat signifikan 0,05 (5%).

Tabel 4.82 hasil Uji F kelurahan bulak banteng  
**ANOVA<sup>a</sup>**

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	32,378	4	8,095	54,110	.000 <sup>b</sup>
	Residual	14,212	95	0,150		
	Total	46,590	99			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant),  $X_5$ ,  $X_4$ ,  $X_2$ ,  $X_1$

Sumber: analisa data 2022

Hasil pengolahan data SPSS 24 memperoleh  $F_{hitung}$  sebesar 54,110 dibandingkan nilai  $F_{tabel}$  2,196. Berdasar  $df_1=5$  dan  $df_2=95$ .dikarenakan  $F_{hitung} > F_{tabel}$  maka  $H_1$  diterima. Dengan begitu pengaruh signifikan diantara variabel (X) terhadap variabel (Y).

#### 4.1.6 Uji Statistik Kelurahan Tanah Kali Kedinding

##### B. Uji validitas

Uji validitas dilakukan disaat data kuisisioner 100 responden dengan menggunakan SPSS 24. Rumus hipotesa yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah:

- Tariff signifikan ( $\alpha$ ) yang digunakan adalah 5%
- Menentukan wilayah kritis dari tabel product moment dengan

$$\alpha = 0,05 \text{ dan } n = 100 \text{ diperoleh } r_{\text{tabel}} = 0,1927$$

- Kriteria pengujian :

$$H_0 \text{ diterima bila } r \text{ hitung} \geq r_{\text{tabel}}$$

$$H_0 \text{ ditolak bila } r \text{ hitung} \leq r_{\text{tabel}}$$

Hasil dari uji validitas pada data kuisisioner menggunakan program SPSS 24, dapat kita lihat hasil penyusunannya pada tabel berikut:

Tabel 4.69 hasil dari uji validitas Kelurahan Tanah Kali Kedinding

no	variabel	r hitung	r tabel	keterangan
1	X1	0,77	0,1927	Valid
2	X2	0,894	0,1927	Valid
3	X3	0,458	0,1927	Valid
4	X4	0,497	0,1927	Valid

5	X4	0,588	0,1927	Valid
6	Y	0,369	0,1927	Valid

## B. Uji Reabilitas

Uji reabilitas dilakukan dari hasil kuisioner 100 responden dengan menggunakan SPSS 24. Dalam pengambilan keputusan dari uji reabilitas ini menggunakan uji *Cronbach Alpa* lebih dari 0,6 sampai 1.

Berdasar hasil uji reabilitas pada data kuisioner menggunakan program SPSS 24, dapat kita lihat hasil di tabel berikut:

Tabel 4.70 hasil dari uji reabilitas Kelurahan Tanah Kali Kedinding

<b>Reliability Statistics</b>	
Cronbach's Alpha	N of Items
0,743	7

Sumber: analisa data 2022

Berdasar hasil perhitungan SPSS 24 nilai *Cronbach Alpa* ialah 0,743 lebih besar dari 0,6 maka hasil perhitungan tersebut dinyatakan reliabel.

## C. Analisa Koefisien Korelasi

Analisa koefisien korelasi ialah untuk mengetahui diantara variabel terdapat hubungan atau tidak. Berikut adalah penilaian koefisien

korelasi untuk setiap variabel menurut sugiyono, 2007 terdapat di tabel 4.71 berikut:

Tabel 4.71 interval koevisien korelasi Kelurahan Tanah Kali Kedinding

interval koefisien	tingkat hubungan
0,00 - 0,199	sangat rendah
0,20 - 0,399	Rendah
0,40 - 0,599	Sedang
0,60 - 0,799	Kuat
0,80 - 1,000	sangat kuat

Sumber: sugiyono 2007

Koefisien korelasi di kelurahan tanah kali kedinding variabel terikatnya iyalah meliputi jumlah anggota keluarga (X1), jumlah kepemilikan kendaraan (X2), jumlah pendapatan (X3), jumlah anggota keluarga yang bekerja(X4), jumlah anggota keluarga yang sekolah (X5) dan frekuensi perjalanan(Y) Berikut iyalah hasil koefisien korelasi yang bias kita lihat di kolom R *model summary* pada tabel 4.72 sebagai berikut:

Tabel 4.72 hasil koefisien korelasi Kelurahan Tanah Kali Kedinding

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.448 <sup>a</sup>	.201	.158	.39668

a. Predictors: (Constant), X5, X4, X3, X1, X2

Sumber: analisa data 2022

Berdasar pengolahan data melalui SPSS 24, nilai R = 0,448 berarti nilai yang di dapat pengaruhnya terhadap variabel X dan Y yaitu sedang.

#### D. Analisa Regresi Linear Berganda

Uji regresi linear berganda ialah perhitungan statistik ada tidaknya hubungan dari variabel bebas terhadap variabel terikat. Berikut ialah hasil uji regresi linear berganda dengan menggunakan SPSS 24. Tabel 4.73 sebagai berikut:

Tabel 4.73 hasil uji regresi linear Berganda Kelurahan Tanah Kali Kedinding

#### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	0,284	0,425		0,669	0,505
	X1	0,010	0,114	0,013	0,092	0,927
	X2	0,024	0,081	0,045	0,296	0,768
	X4	0,332	0,120	0,407	2,775	0,007

a. Dependent Variable: Y

Sumber: analisa data 2022

Berdasar tabel tersebut, didapat model persamaan regresi linear berganda sebagai berikut:

$$Y = 0,284 + 0,010 X_1 + 0,024 X_2 + 0,332 X_4$$



DIMANA:

Y : Frekuensi Perjalanan

X1 : Jumlah Anggota Keluarga

X2 : Jumlah Kepemilikan Kendaraan Pribadi

X4 : Jumlah Anggota Keluarga Yang Bekerja

Penjelasan persamaan regresi linear berganda menjelaskan bahwa:.

1. Constant yang menunjukkan angka 0,284 apabila variabel bebas yang terdiri dari jumlah anggota keluarga ( $X_1$ ), jumlah kepemilikan kendaraan pribadi ( $X_2$ ), jumlah anggota keluarga yang bekerja ( $X_4$ ) maka frekuensi frekuensi bangkitan perjalanan mengalami kenaikan sebesar 0,284.
2. Variabel jumlah anggota keluarga ( $X_2$ ) terhadap frekuensi perjalanan kelurahan tanah kali kedinding bernilai 0,010. Hal ini menunjukkan apabila terjadi kenaikan jumlah anggota keluarga kelurahan tanah kali kedinding sebesar 1 satuan dan variabel lain bernilai nol atau tetap, maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,010.
3. Variabel kepemilikan jumlah kendaraan pribadi ( $X_2$ ) terhadap bangkitan perjalanan kelurahan tanah kali kedinding 0,024, hal ini menunjukkan apabila mengalami kenaikan kepemilikan kendaraan sebesar 1 satuan dan variabel bernilai nol atau tetap. Maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,024.

4. Variabel anggota keluarga yang bekerja( $X_4$ ) terhadap bangkitan perjalanan di area kelurahan tanah kali kedinding bernilai 0,332, hal ini menunjukkan apabila terjadi kenaikan jumlah anggota keluarga yang bekerja 1 satuan dan variabel lain bernilai nol atau tetap, maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,332.

#### E. Analisa Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

Analisa koefisien determinasi dipergunakan untuk mengetahui presentase sumbangan pengaruh variabel bebas secara keseluruhan terhadap variabel terikat. Maka dari itu angka-angka pada tabel model summary yang dipergunakan. Berikut ialah hasil dari koefisien determinasi dengan menggunakan SPSS 24.

Tabel 4.74 hasil analisa koefisien determinasi( $R^2$ ) Kelurahan Tanah Kali Kedinding

#### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.448 <sup>a</sup>	0,201	0,158	0,39668

a. Predictors: (Constant),  $X_4$ ,  $X_1$ ,  $X_2$

Sumber: analisa data 2022

Berdasar tabel 4.74 diatas, output nilai R square ialah 0,201. Yang artinya 20,1% jumlah bangkitan perjalanan di area kelurahan tanah kali kedinding dijelaskan melalui variabel bebas berupa jumlah anggota keluarga, kepemilikan kendaraan pribadi, jumlah anggota

keluarga yang bekerja dan sisanya 79,9% dipengaruhi oleh factor-faktor lain yang tidak dijelaskan dalam penelitian ini.

## F. Uji T

Uji T dipergunakan untuk mengetahui variabel-variabel bebas secara parsial berpengaruh nyata atau tidak terhadap variabel terikat. Derajat signifikan yang dipergunakan ialah 0,05 (5%). berikut ialah hasil dari Uji T dengan menggunakan SPSS 24.

Tabel 4.74 hasil Uji T Kelurahan Tanah Kali Kedinding

### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	0,284	0,425		0,669	0,505
	X1	0,010	0,114	0,013	0,092	0,927
	X2	0,024	0,081	0,045	0,296	0,768
	X4	0,332	0,120	0,407	2,775	0,007

a. Dependent Variable: Y

Sumber: analisa data 2022

Berikut merupakan hasil uji T pada setiap variabel X terhadap variabel Y yakni sebagai berikut:

5. Pengujian  $X_1$   
Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_1$  menunjukkan angka 0,092 sehingga angka tersebut lebih kecil dibanding  $T_{tabel}$  sebesar 1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  tidak diterima. Hal ini berarti variabel  $X_1$  tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap frekuensi perjalanan di area kelurahan tanah kali kedinding.
6. Pengujian  $X_2$   
Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_2$  menunjukkan angka 0,296 sehingga angka tersebut lebih kecil dibanding  $T_{tabel}$  1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  tidak diterima. dikarenakan variabel  $X_2$  secara parsial tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap frekuensi perjalanan di area kelurahan tanah kali kedinding.
7. Pengujian  $X_4$   
Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_4$  menunjukkan angka 2,775 sehingga angka tersebut lebih besar dibanding  $T_{tabel}$  1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  diterima. dikarenakan variabel  $X_4$  secara parsial memiliki pengaruh yang signifikan terhadap frekuensi perjalanan di area kelurahan tanah kali kedinding.

## G. Uji F

Uji F dipergunakan untuk mengetahui variabel-variabel bebas secara keseluruhan berpengaruh nyata atau tidak terhadap variabel terikat. dari uji F ini dipergunakan derajat signifikan 0,05 (5%).

Tabel 4.74 hasil Uji F Kelurahan Tanah Kali Kedinding

### ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3,718	5	0,744	4,726	.001 <sup>b</sup>
	Residual	14,792	95	0,157		
	Total	18,510	100			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X4, X1, X2

Sumber: analisa data 2022

Hasil pengolahan data SPSS 24 memperoleh  $F_{hitung}$  sebesar 4,726 dibandingkan nilai  $F_{tabel}$  2,196. Berdasar  $df_1=5$  dan  $df_2=95$ .dikarenakan  $F_{hitung} > F_{tabel}$  maka  $H_1$  diterima. Dengan begitu pengaruh signifikan diantara variabel (X) terhadap variabel (Y).

#### 4.1.7 uji statistik kelurahan Bulak Banteng

##### A. Uji validitas

Uji validitas dilakukan disaat data kuisisioner 100 responden dengan menggunakan SPSS 24. Rumus hipotesa yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah:

- Tariff signifikan ( $\alpha$ ) yang digunakan adalah 5%
- Menentukan wilayah kritis dari tabel product moment dengan

$\alpha = 0,05$  dan  $n = 100$  diperoleh  $r_{tabel} = 0,1927$

- Kriteria pengujian :

$H_0$  diterima bila  $r$  hitung  $\geq r_{tabel}$

$H_0$  ditolak bila  $r$  hitung  $\leq r_{tabel}$

Hasil dari uji validitas pada data kuisisioner menggunakan program SPSS 24, dapat kita lihat hasil penyusunannya pada tabel berikut:

Tabel 4.75 hasil dari uji validitas Kelurahan Bulak Banteng

no	variabel	r hitung	r tabel	keterangan
1	X1	0,523	0,1927	Valid
2	X2	0,568	0,1927	Valid
3	X3	0,654	0,1927	Valid
4	X4	0,619	0,1927	Valid
5	X5	0,769	0,1927	Valid

6	Y	0,265	0,1927	Valid
---	---	-------	--------	-------

### C. Uji Reabilitas

Uji reabilitas dilakukan dari hasil kuisioner 100 responden dengan menggunakan SPSS 24. Dalam pengambilan keputusan dari uji reabilitas ini menggunakan uji *Cronbach Alpa* lebih dari 0,6 sampai 1.

Berdasar hasil uji reabilitas pada data kuisioner menggunakan program SPSS 24, dapat kita lihat hasil di tabel berikut:

Tabel 4.76 hasil dari uji reabilitas Kelurahan Bulak Banteng

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0,7255	7

Sumber: analisa data 2022

Berdasar hasil perhitungan SPSS 24 nilai *Cronbach Alpa* ialah 0,725 lebih besar dari 0,6 maka hasil perhitungan tersebut dinyatakan reliabel.

### C. Analisa Koefisien Korelasi

Analisa koefisien korelasi ialah untuk mengetahui diantara variabel terdapat hubungan atau tidak. Berikut adalah penilaian koefisien korelasi untuk setiap variabel menurut sugiyono, 2007 terdapat di tabel 4.77 berikut:

Tabel 4.77 interval koevisien korelasi Kelurahan Bulak Banteng

interval koefisien	tingkat hubungan
0,00 - 0,199	sangat rendah
0,20 - 0,399	Rendah
0,40 - 0,599	Sedang
0,60 - 0,799	Kuat
0,80 - 1,000	sangat kuat

Sumber: sugiyono 2007

Koefisien korelasi di Kelurahan Bulak Banteng variabel terikatnya iyalah meliputi jumlah anggota keluarga (X1), jumlah kepemilikan kendaraan (X2), jumlah pendapatan (X3), jumlah anggota keluarga yang bekerja(X4), jumlah anggota keluarga yang sekolah (X5) dan frekuensi perjalanan(Y) Berikut iyalah hasil koefisien korelasi yang bias kita lihat di kolom R *model summary* pada tabel 4.72 sebagai berikut:

Tabel 4.78 hasil koefisien korelasi Kelurahan Bulak Banteng

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.834 <sup>a</sup>	0,695	0,682	0,38678

Sumber: analisa data 2022

Berdasar pengolahan data melalui SPSS 24, nilai R = 0,834 berarti nilai yang di dapat pengaruhnya terhadap variabel X dan Y yaitu Tinggi.



#### D. Analisa Regresi Linear Berganda

Uji regresi linear berganda ialah perhitungan statistik ada tidaknya hubungan dari variabel bebas terhadap variabel terikat. Berikut ialah hasil uji regresi linear berganda dengan menggunakan SPSS 24. Tabel 4.79 sebagai berikut:

Tabel 4.79 hasil uji regresi linear berganda Kelurahan Bulak Banteng

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	0,817	0,265		3,082	0,003
	X4	0,072	0,078	0,109	0,919	0,360
	X1	0,095	0,063	0,157	1,501	0,137
	X2	0,011	0,067	0,018	0,162	0,872
	X5	0,032	0,036	0,101	0,905	0,368

a. Dependent Variable: Y

Sumber: analisa data 2022

Berdasar tabel tersebut, didapat model persamaan regresi linear berganda sebagai berikut:

$$Y = 0,817 + 0,095 X_1 + 0,011 X_2 + 0,072 X_4 + 0,032 X_5$$

DIMANA:

Y : Frekuensi Perjalanan

X1 : Jumlah Anggota Keluarga

X2 : Jumlah Kepemilikan Kendaraan Pribadi

X4 : Jumlah Anggota Keluarga yang Bekerja

X5 : Jumlah Anggota Keluarga Yang Sekolah

Penjelasan persamaan regresi linear berganda menjelaskan bahwa:.

1. Constant yang menunjukkan angka 0,284 apabila variabel bebas yang terdiri dari jumlah anggota keluarga ( $X_1$ ), jumlah kepemilikan kendaraan pribadi ( $X_2$ ), jumlah anggota keluarga yang bekerja ( $X_4$ ) dan jumlah anggota keluarga yang sekolah ( $X_5$ ) bernilai tetap maka frekuensi bangkitan perjalanan mengalami kenaikan sebesar 0,817.
2. Variabel jumlah anggota keluarga ( $X_1$ ) terhadap frekuensi perjalanan kelurahan Bulak Banteng bernilai 0,095. Hal ini menunjukkan apabila terjadi kenaikan jumlah anggota keluarga Kelurahan Bulak Banteng sebesar 1 satuan dan variabel lain bernilai nol atau tetap, maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,095.
3. Variabel kepemilikan jumlah kendaraan pribadi ( $X_2$ ) terhadap bangkitan perjalanan Kelurahan Bulak Banteng sebesar 0,011, hal ini menunjukkan apabila mengalami kenaikan kepemilikan kendaraan sebesar 1 satuan dan variabel bernilai nol atau tetap. Maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,011.

4. Variabel anggota keluarga yang bekerja ( $X_4$ ) terhadap bangkitan perjalanan di area Kelurahan Bulak Banteng bernilai 0,072, hal ini menunjukkan apabila terjadi kenaikan jumlah anggota keluarga yang bekerja 1 satuan dan variabel lain bernilai nol atau tetap, maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,072.
5. Variabel anggota keluarga yang sekolah ( $X_5$ ) terhadap bangkitan perjalanan di area Kelurahan Bulak Banteng bernilai 0,032, hal ini menunjukkan apabila terjadi kenaikan jumlah anggota keluarga yang sekolah sebesar 1 satuan dan variabel lain bernilai nol atau tetap, maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,032.

#### E. Analisa Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

Analisa koefisien determinasi dipergunakan untuk mengetahui presentase sumbangan pengaruh variabel bebas secara keseluruhan terhadap variabel terikat. Maka dari itu angka-angka pada tabel model summary yang dipergunakan. Berikut ialah hasil dari koefisien determinasi dengan menggunakan SPSS 24.

Tabel 4.80 hasil analisa koefisien determinasi( $R^2$ ) kelurahan Bulak Banteng

#### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.834 <sup>a</sup>	0,695	0,682	0,38678

a. Predictors: (Constant),  $X_5$ ,  $X_4$ ,  $X_2$ ,  $X_1$ ,

Sumber: analisa data 2022

Berdasar tabel 4.80 diatas, output nilai R square iyalah 0,695. Yang artinya 69,5% jumlah bangkitan perjalanan di area Kelurahan Bulak Banteng dijelaskan melalui variabel bebas berupa jumlah anggota keluarga, kepemilikan kendaraan pribadi, jumlah anggota keluarga yang bekerja dan sisanya 30,5% dipengaruhi oleh factor-faktor lain yang tidak dijelaskan dalam penelitian ini.

## F. Uji T

Uji T dipergunakan untuk mengetahui variabel-variabel bebas secara parsial berpengaruh nyata atau tidak terhadap variabel terikat. Derajat signifikan yang dipergunakan iyalah 0,05 (5%). berikut iyalah hasil dari Uji T dengan menggunakan SPSS 24.

Tabel 4.81 hasil Uji T Kelurahan Bulak Banteng

### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	0,817	0,265		3,082	0,003
	X4	0,072	0,078	0,109	0,919	0,360
	X1	0,095	0,063	0,157	2,501	0,137
	X2	0,011	0,067	0,018	0,162	0,872
	X5	0,032	0,036	0,101	0,905	0,368

a. Dependent Variable: Y

Sumber: analisa data 2022

Berikut merupakan hasil uji T pada setiap variabel X terhadap variabel Y yakni sebagai berikut:

1. Pengujian  $X_1$

Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_1$  menunjukkan angka 2,501 sehingga angka tersebut lebih besar dibanding  $T_{tabel}$  sebesar 1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  diterima. Hal ini berarti variabel  $X_1$  memiliki pengaruh yang signifikan terhadap frekuensi perjalanan di area kelurahan tanah bulak banteng.

2. Pengujian  $X_2$

Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_2$  menunjukkan angka 0,162 sehingga angka tersebut lebih kecil dibanding  $T_{tabel}$  1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  tidak diterima. dikarenakan variabel  $X_2$  secara parsial tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap frekuensi perjalanan di area Kelurahan Bulak Banteng.

3. Pengujian  $X_4$

Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_4$  menunjukkan angka 0,919 sehingga angka tersebut lebih kecil dibanding  $T_{tabel}$  1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  tidak diterima. dikarenakan variabel  $X_4$  secara parsial tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap frekuensi perjalanan di area Kelurahan Bulak Banteng.

4. Pengujian  $X_5$

Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_5$  menunjukkan angka 0,905 sehingga angka tersebut lebih kecil dibanding  $T_{tabel}$  1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  tidak diterima. dikarenakan variabel  $X_5$  secara parsial tidak memiliki pengaruh yang signifikan

terhadap frekuensi perjalanan di area Kelurahan Bulak Banteng.

### G. Uji F

Uji F dipergunakan untuk mengetahui variabel-variabel bebas secara keseluruhan berpengaruh nyata atau tidak terhadap variabel terikat. dari uji F ini dipergunakan derajat signifikan 0,05 (5%).

Tabel 4.82 hasil Uji F Kelurahan Bulak Banteng  
**ANOVA<sup>a</sup>**

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	32,378	4	8,095	54,110	.000 <sup>b</sup>
	Residual	14,212	95	0,150		
	Total	46,590	99			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X5, X4, X2, X1

Sumber: analisa data 2022

Hasil pengolahan data SPSS 24 memperoleh  $F_{hitung}$  sebesar 54,110 dibandingkan nilai  $F_{tabel}$  2,196. Berdasar  $df_1=5$  dan  $df_2=95$ .dikarenakan  $F_{hitung} > F_{tabel}$  maka  $H_1$  diterima. Dengan begitu pengaruh signifikan diantara variabel (X) terhadap variabel (Y).

## 4.1.8 Uji Statistik Kelurahan Tambak Wedi

### A. Uji validitas

Uji validitas dilakukan disaat data kuisisioner 100 responden dengan menggunakan SPSS 24. Rumus hipotesa yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah:

- Tariff signifikan ( $\alpha$ ) yang digunakan adalah 5%
- Menentukan wilayah kritis dari tabel product moment dengan

$\alpha = 0,05$  dan  $n = 100$  diperoleh  $r_{tabel} = 0,1927$

- Kriteria pengujian :

$H_0$  diterima bila  $r$  hitung  $\geq r_{tabel}$

$H_0$  ditolak bila  $r$  hitung  $\leq r_{tabel}$

Hasil dari uji validitas pada data kuisisioner menggunakan program SPSS 24, dapat kita lihat hasil penyusunannya pada tabel berikut:

Tabel 4.75 hasil dari uji validitas Kelurahan Tambak Wedi

no	variabel	r hitung	r tabel	keterangan
1	X1	0,738	0,1927	Valid
2	X2	0,745	0,1927	Valid
3	X3	0,417	0,1927	Valid
4	X4	0,575	0,1927	Valid
5	X5	0,559	0,1927	Valid

6	Y	0,359	0,1927	Valid
---	---	-------	--------	-------

#### D. Uji Reabilitas

Uji reabilitas dilakukan dari hasil kuisioner 100 responden dengan menggunakan SPSS 24. Dalam pengambilan keputusan dari uji reabilitas ini menggunakan uji *Cronbach Alpa* lebih dari 0,6 sampai 1.

Berdasar hasil uji reabilitas pada data kuisioner menggunakan program SPSS 24, dapat kita lihat hasil di tabel berikut:

Tabel 4.76 hasil dari uji reabilitas Kelurahan Tambak Wedi

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
0,718	7

Sumber: analisa data 2022

Berdasar hasil perhitungan SPSS 24 nilai *Cronbach Alpa* ialah 0,718 lebih besar dari 0,6 maka hasil perhitungan tersebut dinyatakan reliabel.

#### C. Analisa Koefisien Korelasi

Analisa koefisien korelasi ialah untuk mengetahui diantara variabel terdapat hubungan atau tidak. Berikut adalah penilaian koefisien korelasi untuk setiap variabel menurut sugiyono, 2007 terdapat di tabel 4.77 berikut:



Tabel 4.77 interval koevisien korelasi Kelurahan Tambak Wedi

interval koefisien	tingkat hubungan
0,00 - 0,199	sangat rendah
0,20 - 0,399	Rendah
0,40 - 0,599	Sedang
0,60 - 0,799	Kuat
0,80 - 1,000	sangat kuat

Sumber: sugiyono 2007

Koefisien korelasi di Kelurahan Tambak Wedi variabel terikatnya iyalah meliputi jumlah anggota keluarga (X1), jumlah kepemilikan kendaraan (X2), jumlah pendapatan (X3), jumlah anggota keluarga yang bekerja(X4), jumlah anggota keluarga yang sekolah (X5) dan frekuensi perjalanan(Y) Berikut iyalah hasil koefisien korelasi yang bias kita lihat di kolom R *model summary* pada tabel 4.72 sebagai berikut:

Tabel 4.78 hasil koefisien korelasi Kelurahan Tambak Wedi

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.399 <sup>a</sup>	0,160	0,114	0,40893

Sumber: analisa data 2022

Berdasar pengolahan data melalui SPSS 24, nilai R = 0,399 berarti nilai yang di dapat pengaruhnya terhadap variabel X dan Y yaitu rendah.

#### D. Analisa Regresi Linear Berganda

Uji regresi linear berganda ialah perhitungan statistik ada tidaknya hubungan dari variabel bebas terhadap variabel terikat. Berikut ialah hasil uji regresi linear berganda dengan menggunakan SPSS 24. Tabel 4.79 sebagai berikut:

Tabel 4.79 hasil uji regresi linear berganda Kelurahan Tambak Wedi

#### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	0,574	0,201		2,855	0,005
	X2	0,060	0,053	0,112	1,136	0,259
	X3	0,022	0,042	0,052	0,538	0,592
	X5	0,159	0,056	0,281	2,838	0,006

a. Dependent Variable: Y

Sumber: analisa data 2022

Berdasar tabel tersebut, didapat model persamaan regresi linear berganda sebagai berikut:

$$Y = 0,574 + 0,060 X_2 + 0,022 X_3 + 0,153 X_5$$

DIMANA:

Y : Frekuensi Perjalanan

X2 : Jumlah Kepemilikan Kendaraan Pribadi

X3 : Jumlah Pendapatan

X5 : Jumlah Anggota Keluarga Yang Sekolah

Penjelasan persamaan regresi linear berganda menjelaskan bahwa:

1. Constant yang menunjukkan angka 0,284 apabila variabel bebas yang terdiri dari jumlah anggota keluarga ( $X_1$ ), jumlah kepemilikan kendaraan pribadi ( $X_2$ ), jumlah anggota keluarga yang bekerja ( $X_4$ ) maka frekuensi frekuensi bangkitan perjalanan mengalami kenaikan sebesar 0,284.
2. Variabel jumlah anggota keluarga ( $X_2$ ) terhadap frekuensi perjalanan kelurahan tanah kali kedinding bernilai 0,010. Hal ini menunjukkan apabila terjadi kenaikan jumlah anggota keluarga kelurahan tanah kali kedinding sebesar 1 satuan dan variabel lain bernilai nol atau tetap, maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,010.
3. Variabel kepemilikan jumlah kendaraan pribadi ( $X_2$ ) terhadap bangkitan perjalanan kelurahan tanah kali kedinding 0,024, hal ini menunjukkan apabila mengalami kenaikan kepemilikan kendaraan sebesar 1 satuan dan variabel bernilai nol atau tetap. Maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,024.
4. Variabel anggota keluarga yang bekerja ( $X_4$ ) terhadap bangkitan perjalanan di area kelurahan tanah kali kedinding bernilai 0,332, hal ini menunjukkan apabila terjadi kenaikan jumlah anggota keluarga yang bekerja 1 satuan dan variabel lain bernilai nol atau tetap, maka akan terjadi kenaikan bangkitan perjalanan sebesar 0,332.

### E. Analisa Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

Analisa koefisien determinasi dipergunakan untuk mengetahui presentase sumbangan pengaruh variabel bebas secara keseluruhan terhadap variabel terikat. Maka dari itu angka-angka pada tabel model summary yang dipergunakan. Berikut iyalah hasil dari koefisien determinasi dengan menggunakan SPSS 24.

Tabel 4.80 hasil analisa koefisien determinasi( $R^2$ ) kelurahan tanah kali kedinding

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.399 <sup>a</sup>	0,160	0,114	0,40893

a. Predictors: (Constant), X5, X3, , X2,

Sumber: analisa data 2022

Berdasar tabel 4.74 diatas, output nilai R square iyalah 0,201. Yang artinya 30,9% jumlah bangkitan perjalanan di area kelurahan tanah kali kedinding dijelaskan melalui variabel bebas berupa jumlah anggota keluarga, kepemilikan kendaraan pribadi, jumlah anggota keluarga yang bekerja dan sisanya 69,9% dipengaruhi oleh factor-faktor lain yang tidak dijelaskan dalam penelitian ini.

### F. Uji T

Uji T dipergunakan untuk mengetahui variabel-variabel bebas secara parsial berpengaruh nyata atau tidak terhadap variabel terikat.

Derajat signifikan yang dipergunakan ialah 0,05 (5%). berikut ialah hasil dari Uji T dengan menggunakan SPSS 24.

Tabel 4.81 hasil Uji T kelurahan tanah kali kedinding

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	0,574	0,201		2,855	0,005
	X2	0,060	0,053	0,112	1,136	0,259
	X3	0,022	0,042	0,052	0,538	0,592
	X5	0,159	0,056	0,281	2,838	0,006

a. Dependent Variable: Y

Sumber: analisa data 2022

Berikut merupakan hasil uji T pada setiap variabel X terhadap variabel Y yakni sebagai berikut:

1. Pengujian  $X_1$

Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_1$  menunjukkan angka 0,092 sehingga angka tersebut lebih kecil dibanding  $T_{tabel}$  sebesar 1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  tidak diterima. Hal ini berarti variabel  $X_1$  tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap frekuensi perjalanan di area kelurahan tanah kali kedinding.

2. Pengujian  $X_2$

Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_2$  menunjukkan angka 0,296 sehingga angka tersebut lebih kecil dibanding  $T_{tabel}$  1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  tidak diterima. dikarenakan variabel  $X_2$  secara parsial tidak memiliki pengaruh yang signifikan

terhadap frekuensi perjalanan di area kelurahan tanah kali kedinding.

### 3. Pengujian $X_4$

Nilai  $T_{hitung}$  variabel  $X_4$  menunjukkan angka 2,775 sehingga angka tersebut lebih besar dibanding  $T_{tabel}$  1,984. Dengan demikian, maka  $H_1$  diterima. dikarenakan variabel  $X_4$  secara parsial memiliki pengaruh yang signifikan terhadap frekuensi perjalanan di area kelurahan tanah kali kedinding.

## G. Uji F

Uji F dipergunakan untuk mengetahui variabel-variabel bebas secara keseluruhan berpengaruh nyata atau tidak terhadap variabel terikat. dari uji F ini dipergunakan derajat signifikan 0,05 (5%).

Tabel 4.82 hasil Uji F kelurahan tanah kali kedinding

### ANOVA<sup>a</sup>

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1,990	3	0,663	3,816	.012 <sup>b</sup>
	Residual	16,515	95	0,174		
	Total	18,505	98			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X5, X3, X2

Sumber: analisa data 2022

Hasil pengolahan data SPSS 24 memperoleh  $F_{hitung}$  sebesar 3,816 dibandingkan nilai  $F_{tabel}$  2,196. Berdasar  $df_1=5$  dan  $df_2=95$ .dikarenakan  $F_{hitung} > F_{tabel}$  maka  $H_1$  diterima. Dengan begitu pengaruh signifikan diantara variabel (X) terhadap variabel (Y)