

TUGAS 3 STATISTIK PENDIDIKAN

Dosen : Nur Fadli Hazhar Fachrial,S,T.MPD.



PENGUMPULAN DATA (COLLEETING DATA)

Nama : Rian Sulaiman

NPM : 3116039

Program Studi Pendidikan Agama Islam

Fakultas Agama Islam

Universitas Islam Jakarta

PENGUMPULAN DATA (COLLECTING DATA)

A. Proses Pengumpulan data

Pada kesempatan kali ini saya akan melakukan penelitian pada kelas XI di MAN 1 Jakarta. Penelitian ini akan membahas tentang siswa dalam segi pengetahuan. Pengetahuan yang akan saya teliti adalah pengetahuan siswa dalam mata pelajaran akidah akhlak, dengan beberapa indikator, antara lain:

1. Sidiq
2. Tabliq
3. Amanah
4. Fathonah
5. Qonaah

Dari beberapa indikator tersebut, saya akan melakukan pengumpulan data dengan menggunakan metode dengan membuat sejumlah pertanyaan yang digunakan untuk memperoleh informasi dari responden. Untuk memperoleh data tersebut, saya mengambil sampel dari siswa kelas XI – A sampai dengan kelas XI-E. Adapun jumlah siswa yang saya jadikan sampel pada penelitian ini, antara lain:

1. Siswa kelas XI-A berjumlah 10 orang.
2. Siswa kelas XI-B berjumlah 10 orang.
3. Siswa kelas XI-C berjumlah 10 orang.
4. Siswa kelas XI-D berjumlah 10 orang.
5. Siswa kelas XI-E berjumlah 10 orang.

Dengan demikian jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 50 siswa. Kemudian dari beberapa indikator yang telah disebutkan diatas, saya akan membuat butir-butir soal sebanyak 30 soal. Masing-masing indikator akan dibagi menjadi 6 Pertanyaan. Urutan Pertanyaan akan dibuat secara acak, antara lain:

<u>Indikator</u>	<u>Butir Butir Soal</u>					
	1	2	3	4	5	6
<u>Sidiq</u>	3	7	12	16	24	27
<u>Amanah</u>	5	9	14	18	22	29
<u>Tabliq</u>	2	6	15	17	23	26
<u>Fathonah</u>	1	8	11	20	25	28
<u>Qonaah</u>	4	10	13	19	21	30

Keterangan:

1. Pertanyaan seputar pengetahuan tentang Sidiq yaitu terdapat di nomor 3, 7, 12, 16, 24 dan 27.
2. Pertanyaan seputar pengetahuan tentang Amanah yaitu terdapat di nomor 5, 9, 14, 18, 22 dan 29.
3. Pertanyaan seputar pengetahuan tentang Tabliq yaitu terdapat di nomor 2, 6, 15, 17, 23, dan 26.
4. Pertanyaan seputar pengetahuan tentang Fathonah yaitu terdapat di nomor 1, 8, 11, 20, 25, dan 28.
5. Pertanyaan seputar pengetahuan tentang Qonaah yaitu terdapat di nomor 4, 10, 13, 19, 21, dan 30

Cara penilaian yang digunakan pada pengumpulan data tersebut dengan model Benar atau Salah. Jika siswa menjawab soal dengan benar, maka akan diberi nilai 1. Sebaliknya jika siswa menjawab soal dengan salah, maka akan diberi nilai 0.

B. Hasil Pengumpulan Data

Setelah melakukan penyebaran angket kepada 50 responden yang terdiri dari kelas XII-A sampai XII-E dengan masing-masing perwakilan tiap kelas 10 orang untuk menjadi sampel. Maka diperoleh hasil pengumpulan data tersebut yaitu sebagai berikut:

No	Responder	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Jumlah	
1	Aman	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	17	
2	Amir	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	13	
3	Armin	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	17	
4	Bari	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	17	
5	Caca	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	18	
6	Chaerul	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	16	
7	Daisuki	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	13	
8	Daud	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	17	
9	Daus	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	16	
10	Eren	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	16	
11	Farah	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	19	
12	Gon	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	21	
13	Hisoka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	27	
14	Ikal	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	12
15	Ilumi	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	25
16	Isa	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	14
17	Itachi	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	22
18	Iyus	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13
19	Jadu	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	16	
21	Karrie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	22	
22	Killua	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	28	
23	Kurapika	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	20	
24	Lalang	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	19
25	Leon	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	24	
26	Leorio	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	21	
27	Mikasa	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	20	
28	Mike	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	22	
29	Nanaba	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	20	
30	Rio	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	19	
	Jumlah	19	22	20	18	17	20	20	17	22	21	20	18	20	19	17	18	19	18	17	22	11	19	20	14	19	16	18	18	19	21		

Dari hasil diatas dapat dijabarkan yaitu dengan sebagai berikut:

- Uraian dari setiap baris
1. Siswa pertama (XII- 1) menjawab pertanyaan dengan benar sebanyak 17 soal.
 2. Siswa kedua (XII- 2) menjawab pertanyaan dengan benar sebanyak 13 soal.
 3. Siswa ketiga (XII- 3) menjawab pertanyaan dengan benar sebanyak 17 soal.
 4. Siswa keempat (XII- 4) menjawab pertanyaan dengan benar sebanyak 17 soal.
 5. Siswa kelima (XII- 5) menjawab pertanyaan dengan benar sebanyak 18 soal.
 6. Siswa keenam (XII- 6) menjawab pertanyaan dengan benar sebanyak 16 soal.
 7. Siswa ketujuh (XII- 7) menjawab pertanyaan dengan benar sebanyak 13 soal.
 8. Siswa kedelapan (XII- 8) menjawab pertanyaan dengan benar sebanyak 17 soal.
 9. Siswa kesembilan (XII- 9) menjawab pertanyaan dengan benar sebanyak 16 soal.
 10. Siswa kesepuluh (XII- 10) menjawab pertanyaan dengan benar sebanyak 16 soal.
 11. Dan begitu seterusnya

- Uraian dari setiap kolom.

1. Butir pertanyaan ke-1 yang menjawab benar ada 19 siswa.
2. Butir pertanyaan ke-2 yang menjawab benar ada 22 siswa.
3. Butir pertanyaan ke-3 yang menjawab benar ada 20 siswa.
4. Butir pertanyaan ke-4 yang menjawab benar ada 18 siswa.
5. Butir pertanyaan ke-5 yang menjawab benar ada 17 siswa.
6. Butir pertanyaan ke-6 yang menjawab benar ada 20 siswa.
7. Butir pertanyaan ke-7 yang menjawab benar ada 20 siswa.
8. Butir pertanyaan ke-8 yang menjawab benar ada 17 siswa.
9. Butir pertanyaan ke-9 yang menjawab benar ada 22 siswa.
10. Butir pertanyaan ke-10 yang menjawab benar ada 21 siswa.
11. Dan begitu seterusnya sampai selesai.

- Kesimpulan Akhir.

1. Siswa yang paling banyak menjawab pertanyaan secara benar adalah Siswa ke 22 dan jumlah soal yang berhasil dijawab dengan benar adalah 28 soal.
2. Siswa yang paling sedikit menjawab pertanyaan secara benar adalah Siswa ke 14 dan jumlah soal yang dijawab benar hanya 12 soal.
3. Butir pertanyaan yang paling banyak dijawab oleh siswa secara benar adalah butir soal yang ke 2 dan 20 dengan jumlah 22.
4. Butir pertanyaan yang paling sedikit dijawab oleh siswa secara benar adalah butir soal ke.21 dengan jumlah 11.