

Computational Statistics

Quiz 1



Name

Muhammad Baihaqi Aulia Asy'ari

NIM

2241720145

Class

2I

Department

Information Technology

Study Program

D4 Informatics Engineering

Quiz 1

Terdapat data status gizi balita di Kota Magelang Berdasarkan Kecamatan dan Jenis Kelamin. Dari data tersebut, diketahui bahwa terdapat 4 kategori pengelompokan gizi, yaitu

1. Gizi sangat kurang
2. Gizi kurang
3. Gizi baik
4. Gizi lebih

Filenya dapat dibuka pada link berikut:

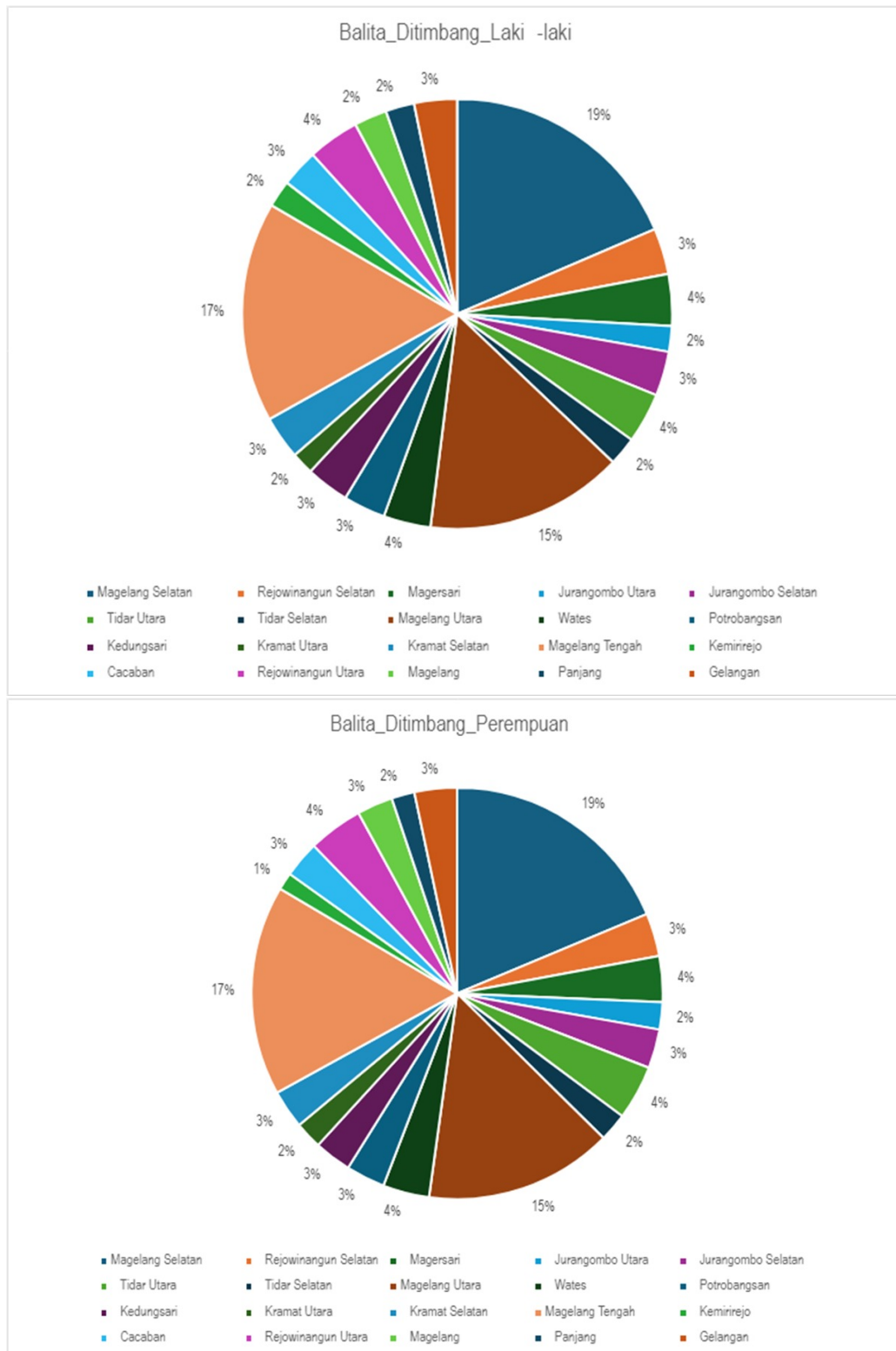
<https://drive.google.com/file/d/117IBg4tIq0HBv90F6MpKYXbJDgv57fVe/view?usp=sharing>

1. Berdasarkan file tersebut, jelaskan terdapat data apa saja dan tipe data masing-masing sata
2. Data gizi balita tersebut apakah dapat dikategorikan sebagai one-way data ataukah two-way data? Jelaskan alasannya.
3. Tampilkan dalam bentuk grafik, total keseluruhan balita yang sudah di timbang di Kabupaten Magelang. Selanjutnya, tampilkan prosentase bayi laki-laki dan perempuan yang sudah di timbang.
4. Kepada Dinas Kesehatan Kabutapan Magelang ingin mengetahui prosentase data gizi balita untuk setiap kategorinya. Buatlah presentasi data yang sesuai dengan permintaan tersebut.
5. Bupati Magelang ingin membuat kebijakan terkait dengan bantuan untuk meningkatkan gizi balita. Oleh karena itu, Bupati harus mengetahui jumlah balita untuk setiap ketegori di semua kecamatan di Kabupaten Magelang. Data ini akan sangat berguna untuk memprioritaskan bantuan nantinya. Untuk mempermudah Bupati, presentasi apa yang dapat ditampilkan?

Answer

1. The column of the data seems to be an ordinal data. and the data of the column seems to be a discrete data.
2. The data is one-way beacause each column doesn't relate or continue each other.

3. -



4. -

Kecamatan_/Kelurahan	Prosentase_Gizi_Baik_Laki-laki	Prosentase_Gizi_Baik_Perempuan	Prosentase_Gizi_Kurang_Laki-laki	Prosentase_Gizi_Kurang_Perempuan	Prosentase_Gizi_Sangat_Kurang_Laki-laki	Prosentase_Gizi_Sangat_Kurang_Perempuan	Prosentase_Gizi_Lebih_Laki-laki	Prosentase_Gizi_Lebih_Perempuan
Magelang Selatan	92,05%	92,95%	5,40%	5,02%	0,09%	0,29%	2,46%	1,74%
Rejowinangun Selatan	91,88%	92,51%	4,06%	4,81%	0,00%	0,00%	4,06%	2,67%
Magersari	91,40%	90,45%	4,98%	7,04%	0,00%	0,00%	3,62%	2,51%
Jurangombo Utara	92,73%	94,12%	3,64%	4,20%	0,91%	0,00%	2,73%	1,68%
Jurangombo Selatan	95,26%	93,53%	4,74%	3,53%	0,00%	1,18%	0,00%	1,76%
Tidar Utara	92,13%	93,67%	6,48%	5,06%	0,00%	0,00%	1,39%	1,27%
Tidar Selatan	87,70%	94,31%	9,02%	4,86%	0,00%	0,81%	3,28%	0,00%
Magelang Utara	92,22%	91,58%	4,25%	5,13%	0,12%	0,24%	3,42%	3,05%
Wates	91,58%	90,59%	5,45%	5,45%	0,00%	0,50%	2,97%	3,47%
Potrobangsari	95,00%	93,53%	2,78%	2,94%	0,00%	0,00%	2,22%	3,53%
Kedungsari	94,59%	92,55%	2,70%	4,97%	0,00%	0,00%	2,70%	2,48%
Kramat Utara	90,63%	88,98%	4,17%	5,08%	1,04%	0,00%	4,17%	5,93%
Kramat Selatan	88,65%	91,67%	5,95%	7,14%	0,00%	0,60%	5,41%	0,60%
Magelang Tengah	88,97%	88,84%	6,04%	7,11%	0,32%	0,33%	4,67%	3,72%
Kemirirejo	89,57%	93,42%	4,35%	3,95%	0,00%	0,00%	6,09%	2,63%
Cacaban	86,96%	89,31%	8,07%	6,29%	0,00%	0,00%	4,97%	4,40%
Rejowinangun Utara	85,97%	86,55%	8,60%	9,24%	1,36%	0,84%	4,07%	3,36%
Magelang	92,14%	92,31%	2,86%	5,13%	0,00%	0,00%	5,00%	2,56%
Panjang	83,74%	84,00%	8,94%	13,00%	0,00%	0,00%	7,32%	3,00%
Gelangan	95,08%	89,19%	2,73%	4,86%	0,00%	0,54%	2,19%	5,41%

5. -

Kecamatan_/Kelurahan	Balita_Ditimbang_Laki-laki	Balita_Ditimbang_Perempuan	Status_Gizi_Baik_Laki-laki	Status_Gizi_Baik_Perempuan	Status_Gizi_Kurang_Laki-laki	Status_Gizi_Kurang_Perempuan	Status_Gizi_Sangat_Kurang_Laki-laki	Status_Gizi_Sangat_Kurang_Perempuan	Status_Gizi_Lebih_Laki-laki	Status_Gizi_Lebih_Perempuan
Magelang Selatan	1056	1035	972	962	57	52	1	3	26	18
Rejowinangun Selatan	197	187	181	173	8	9	0	0	8	5
Magersari	221	199	202	180	11	14	0	0	8	5
Jurangombo Utara	110	119	102	112	4	5	1	0	3	2
Jurangombo Selatan	190	170	181	159	9	6	0	2	0	3
Tidar Utara	216	237	199	222	14	12	0	0	3	3
Tidar Selatan	122	123	107	116	11	6	0	1	4	0
Magelang Utara	848	819	782	750	36	42	1	2	29	25
Wates	202	202	185	183	11	11	0	1	6	7
Potrobangsari	180	170	171	159	5	5	0	0	4	6
Kedungsari	185	161	175	149	5	8	0	0	5	4
Kramat Utara	96	118	87	105	4	6	1	0	4	7
Kramat Selatan	185	168	164	154	11	12	0	1	10	1
Magelang Tengah	943	914	839	812	57	65	3	3	44	34
Kemirirejo	115	76	103	71	5	3	0	0	7	2
Cacaban	161	159	140	142	13	10	0	0	8	7
Rejowinangun Utara	221	238	190	206	19	22	3	2	9	8
Magelang	140	156	129	144	4	8	0	0	7	4
Panjang	123	100	103	84	11	13	0	0	9	3
Gelangan	183	185	174	165	5	9	0	1	4	10
Total	5694	5536	5186	5048	300	318	10	16	198	154

