

BAB IV

DESKRIPSI DAN ANALISA DATA

A. Gambaran Umum Desa Gombang

Desa Gombang merupakan salah satu wilayah yang terletak di Kecamatan Bogorejo Kabupaten Blora. Desa Gombang berasal dari cerita zaman dahulu, yaitu di sebuah perkampungan terdapat gombang air (tanah yang ada genangan air), sehingga di sebut Desa Gombang.

Desa Gombang terdiri dari 2 (dua) dukuh, yakni dukuh Gombang dan dukuh Blimbing. Desa Gombang memiliki batas-batas sebagai berikut: Sebelah Utara berbatasan dengan Desa Karang Anyar, Sebelah Barat berbatasan dengan Desa Kawengan, Sebelah Selatan berbatasan dengan Desa Nglaroh Gunung dan Sebelah Timur berbatasan dengan Desa Karang.

Secara geografis, Desa gombang memiliki ketinggian tanah dari permukaan air laut ± 18 M, jumlah ulan hujan 5 Bulan, warna tanah coklat kehitam-hitaman, suhu udara rata-rata $\pm 32^{\circ}\text{C}$, dan termasuk daerah dataran rendah.

Dari segi orbitasi (jarak pusat pemerintahan desa), maka Desa gombang berjarak ± 5 km dari Ibu kota Kecamatan, ± 14 km dari Ibu kota kabupaten Blora, ± 134 km dari Ibu kota Propinsi dan ± 696 km dari Ibu kota Negara.

Dari segi demografi, Desa gombang memiliki jumlah penduduk 2387 jiwa yang tersebar di 3 RW dan 9 RT. Penduduk Desa Gombang terdiri dari 1184 jiwa penduduk laki-laki dan

1203 jiwa penduduk perempuan, dengan 943 Kepala Keluarga yang seluruh penduduk beragama Islam.⁴⁴

Masyarakat Desa Gombang terdiri dari berbagai usia mulai usia balita hingga usia manula. Di dalam Buku Induk Penduduk Desa Gombang tertulis bahwa jumlah usia balita 0-3 tahun adalah 264 orang, usia 3-7 tahun berjumlah 411 orang, usia 7-11 tahun berjumlah 611 orang, usia 11-20 tahun berjumlah 240 orang, usia 20-40 tahun berjumlah 354 orang, usia 40-60 tahun berjumlah 332 orang dan usia 60 tahun ke atas berjumlah 175 orang. Jadi penduduk Desa Gombang memiliki usia yang bervariasi.⁴⁵

Dari segi keberagamaan, seluruh penduduk Desa Gombang beragama Islam. Di Desa Gombang terdapat 1 masjid dan 5 Mushola yang tersebar di 6 RT. Aktifitas keberagamaan di Desa Gombang termasuk dalam kategori kurang. Hal ini disebabkan oleh beberapa faktor, diantaranya: *Pertama*, secara geografis Desa Gombang terletak di Kabupaten Blora yang jauh dari wilayah Pantai Utara yaitu pusat penyebaran Agama Islam di Jawa. *Kedua*, kurangnya kesadaran masyarakat untuk melaksanakan kewajiban agamanya.⁴⁶

⁴⁴Hasil wawancara dengan Kepala Desa Gombang, pada tanggal 23 Januari 2016.

⁴⁵*Buku Induk Penduduk Desa Gombang Tahun 2014.*

⁴⁶Hasil wawancara dengan Tokoh Agama Desa Gombang, pada tanggal 22 Januari 2016.

Banyak peristiwa yang terjadi berkaitan dengan kurangnya aktifitas keberagamaan di Desa Gombang, diantaranya: *pertama*, adzan hanya dikumandangkan saat menjelang Sholat Magrib, Isya' dan Subuh. Hal ini dikarenakan masyarakat muslim Desa Gombang lebih mementingkan urusan duniawi, yaitu bekerja. Sehingga jarang sekali dilaksanakan salat dhuhur dan 'asar secara berjamaah. *Kedua*, pola pikir orang tua yang lebih mementingkan pendidikan berbasis umum dibandingkan dengan pendidikan berbasis agama, sehingga jumlah masyarakat muslim yang paham terhadap ajaran Agama Islam sangatlah sedikit. *Ketiga*, jarang diadakan kegiatan keberagamaan seperti pengajian. Hal inilah yang menunjukkan bahwa aktifitas keberagamaan Masyarakat Muslim Desa Gombang sangatlah kurang.⁴⁷

Salat berjamaah Desa Gombang selalu dilaksanakan oleh masyarakat muslim. Namun salat berjamaah yang dilaksanakan di Masjid dan Mushola hanya pada saat salat dhuhur dan 'asar. Hal ini dikarenakan tidak ada orang yang menjadi imam pada saat tersebut. Salat berjamaah hanya ramai pada saat salat magrib. Ketika shalat isya' dan subuh, jamaah salat berkurang sehingga hanya terdapat jamaah salat yang usianya telah lanjut dan beberapa orang dewasa. Hal ini disebabkan oleh kesibukan dari masing-masing individu umat muslim.⁴⁸

⁴⁷Hasil observasi.

⁴⁸Hasil observasi .

B. Deskripsi Data Penelitian

Peneliti telah melakukan penelitian untuk mendapatkan data-data mengenai variabel judul yang hendak diteliti. Peneliti melakukan penelitian selama kurang lebih 14 hari dimulai dari tanggal 18 - 31 Januari 2016 dan telah mendapatkan data yang diperlukan sesuai dengan judul penelitian. Untuk memperoleh data tentang Pengaruh Usia Masyarakat Muslim Terhadap Intensitas Salat Berjamaah di Desa Gombang Bogorejo Blora, maka data diperoleh dari hasil angket yang telah diberikan kepada masyarakat muslim Desa Gombang sebagai responden yang berjumlah 110 orang. Angket disebar kepada masyarakat RT 01 dan RT 02, RW 01 Desa Gombang.

1. Deskripsi data usia masyarakat muslim Desa Gombang.

Untuk menentukan nilai kuantitatif usia masyarakat muslim Desa Gombang, peneliti telah mendapatkan data mengenai usia dari masing-masing masyarakat muslim Desa Gombang yaitu menggunakan angket yang telah diberikan kepada masyarakat muslim Desa Gombang.

Dari rekapitulasi angket tersebut kemudian menyiapkan tabel kerja (tabel perhitungan) untuk mencari mean usia masyarakat muslim Desa Gombang dengan langkah sebagai berikut:

Tabel 4.1
Tabel hasil angket
Tentang usia masyarakat muslim Desa Gombang

No. Responden	X	$\bar{X}$	$x - \bar{X}$	$(x - \bar{X})^2$
1	12	43.24	31.24	975.94
2	12	43.24	31.24	975.94
3	12	43.24	31.24	975.94
4	12	43.24	31.24	975.94
5	12	43.24	31.24	975.94
6	13	43.24	30.24	914.46
7	13	43.24	30.24	914.46
8	13	43.24	30.24	914.46
9	15	43.24	28.24	797.50
10	15	43.24	28.24	797.50
11	15	43.24	28.24	797.50
12	16	43.24	27.24	742.02
13	16	43.24	27.24	742.02
14	16	43.24	27.24	742.02
15	17	43.24	26.24	688.54
16	17	43.24	26.24	688.54
17	17	43.24	26.24	688.54
18	17	43.24	26.24	688.54
19	17	43.24	26.24	688.54
20	17	43.24	26.24	688.54
21	18	43.24	25.24	637.06
22	18	43.24	25.24	637.06
23	19	43.24	24.24	587.58
24	19	43.24	24.24	587.58
25	19	43.24	24.24	587.58
26	19	43.24	24.24	587.58
27	20	43.24	23.24	540.10
28	22	43.24	21.24	451.14
29	22	43.24	21.24	451.14
30	23	43.24	20.24	409.66
31	23	43.24	20.24	409.66

No. Responden	X	$\bar{X}$	$X - \bar{X}$	$(X - \bar{X})^2$
32	23	43.24	20.24	409.66
33	23	43.24	20.24	409.66
34	23	43.24	20.24	409.66
35	23	43.24	20.24	409.66
36	24	43.24	19.24	370.18
37	24	43.24	19.24	370.18
38	24	43.24	19.24	370.18
39	25	43.24	18.24	332.70
40	25	43.24	18.24	332.70
41	27	43.24	16.24	263.74
42	27	43.24	16.24	263.74
43	27	43.24	16.24	263.74
44	27	43.24	16.24	263.74
45	28	43.24	15.24	232.26
46	28	43.24	15.24	232.26
47	28	43.24	15.24	232.26
48	28	43.24	15.24	232.26
49	29	43.24	14.24	202.78
50	30	43.24	13.24	175.30
51	31	43.24	12.24	149.82
52	32	43.24	11.24	126.34
53	34	43.24	9.24	85.38
54	37	43.24	6.24	38.94
55	40	43.24	3.24	10.50
56	40	43.24	3.24	10.50
57	41	43.24	2.24	5.02
58	42	43.24	1.24	1.54
59	42	43.24	1.24	1.54
60	44	43.24	-0.76	0.58
61	44	43.24	-0.76	0.58
62	45	43.24	-1.76	3.10
63	46	43.24	-2.76	7.62
64	46	43.24	-2.76	7.62
65	48	43.24	-4.76	22.66

No. Responden	X	$\bar{X}$	$X - \bar{X}$	$(X - \bar{X})^2$
66	50	43.24	-6.76	45.70
67	50	43.24	-6.76	45.70
68	51	43.24	-7.76	60.22
69	52	43.24	-8.76	76.74
70	52	43.24	-8.76	76.74
71	52	43.24	-8.76	76.74
72	52	43.24	-8.76	76.74
73	53	43.24	-9.76	95.26
74	53	43.24	-9.76	95.26
75	54	43.24	-10.76	115.78
76	56	43.24	-12.76	162.82
77	56	43.24	-12.76	162.82
78	56	43.24	-12.76	162.82
79	58	43.24	-14.76	217.86
80	59	43.24	-15.76	248.38
81	59	43.24	-15.76	248.38
82	60	43.24	-16.76	280.90
83	60	43.24	-16.76	280.90
84	65	43.24	-21.76	473.50
85	68	43.24	-24.76	613.06
86	68	43.24	-24.76	613.06
87	70	43.24	-26.76	716.10
88	72	43.24	-28.76	827.14
89	72	43.24	-28.76	827.14
90	72	43.24	-28.76	827.14
91	72	43.24	-28.76	827.14
92	74	43.24	-30.76	946.18
93	75	43.24	-31.76	1008.70
94	75	43.24	-31.76	1008.70
95	75	43.24	-31.76	1008.70
96	76	43.24	-32.76	1073.22
97	77	43.24	-33.76	1139.74
98	80	43.24	-36.76	1351.30
99	81	43.24	-37.76	1425.82

No. Responden	X	$\bar{X}$	$X - \bar{X}$	$(X - \bar{X})^2$
100	82	43.24	-38.76	1502.34
101	85	43.24	-41.76	1743.90
102	87	43.24	-43.76	1914.94
103	87	43.24	-43.76	1914.94
104	88	43.24	-44.76	2003.46
105	89	43.24	-45.76	2093.98
106	89	43.24	-45.76	2093.98
107	92	43.24	-48.76	2377.54
108	93	43.24	-49.76	2476.06
109	93	43.24	-49.76	2476.06
110	95	43.24	-51.76	2679.10
jumlah	4756	4756.4	0.4	68999.86

Berdasarkan tabel di atas, diketahui bahwa penelitian yang dilakukan di Desa Gombang Bogorejo Blora melalui data angket dengan 110 responden menunjukkan bahwa masyarakat muslim desa Gombang memiliki usia yang bervariasi mulai dari usia remaja 12 tahun hingga usia lanjut 95 tahun. Adapun nilai rata-rata dan standar deviasi dari data tersebut adalah:

$$\begin{aligned}
 \bar{X} &= \frac{\sum X}{N} \\
 &= \frac{4756}{110} \\
 &= 43,24
 \end{aligned}$$

Dengan demikian rata-rata usia masyarakat muslim Desa Gombang adalah 43 tahun, yaitu usia dewasa.

Sedangkan simpang baku dari data tersebut adalah:

$$\begin{aligned}
SD_x &= \sqrt{\frac{\sum x^2}{N}} \\
&= \sqrt{\frac{68999.86}{110}} \\
&= \sqrt{627,27} \\
&= 25,05
\end{aligned}$$

Dari perhitungan data di atas diperoleh simpang baku sebesar 25,05 yang mana menunjukkan bahwa data yang diteliti adalah heterogen.

2. Deskripsi data intensitas salat berjamaah masyarakat muslim Desa Gombang.

Data tentang intensitas salat berjamaah masyarakat muslim Desa Gombang diperoleh dari hasil angket yang diberikan kepada masyarakat muslim Desa Gombang sebagai responden yang berjumlah 110 orang. Adapun angket tentang intensitas salat berjamaah tersebut terdiri dari 25 soal. Dari masing-masing butir pertanyaan dalam angket terdapat 4 (empat) alternatif jawaban, yaitu berturut-turut selalu, sering, jarang dan tidak pernah dengan skornya berturut-turut 4, 3, 2, 1 untuk pertanyaan positif dan 1, 2, 3, 4 untuk pertanyaan negatif.

Tabel 4.2
Tabel hasil angket tentang intensitas salat berjamaah
masyarakat muslim Desa Gombang

No. Responden	Y	$\bar{Y}$	$Y - \bar{Y}$	$(Y - \bar{Y})^2$
1	73	68.95	-4.05	16.40
2	68	68.95	0.95	0.90
3	37	68.95	31.95	1020.80
4	81	68.95	-12.05	145.20
5	68	68.95	0.95	0.90
6	62	68.95	6.95	48.30
7	63	68.95	5.95	35.40
8	66	68.95	2.95	8.70
9	65	68.95	3.95	15.60
10	97	68.95	-28.05	786.80
11	66	68.95	2.95	8.70
12	63	68.95	5.95	35.40
13	67	68.95	1.95	3.80
14	88	68.95	-19.05	362.90
15	61	68.95	7.95	63.20
16	64	68.95	4.95	24.50
17	67	68.95	1.95	3.80
18	54	68.95	14.95	223.50
19	62	68.95	6.95	48.30
20	64	68.95	4.95	24.50
21	50	68.95	18.95	359.10
22	63	68.95	5.95	35.40
23	61	68.95	7.95	63.20
24	68	68.95	0.95	0.90
25	57	68.95	11.95	142.80
26	89	68.95	-20.05	402.00
27	67	68.95	1.95	3.80
28	77	68.95	-8.05	64.80
29	73	68.95	-4.05	16.40
30	61	68.95	7.95	63.20

No. Responden	Y	$\bar{Y}$	$Y - \bar{Y}$	$(Y - \bar{Y})^2$
31	52	68.95	16.95	287.30
32	78	68.95	-9.05	81.90
33	86	68.95	-17.05	290.70
34	67	68.95	1.95	3.80
35	70	68.95	-1.05	1.10
36	53	68.95	15.95	254.40
37	55	68.95	13.95	194.60
38	74	68.95	-5.05	25.50
39	84	68.95	-15.05	226.50
40	75	68.95	-6.05	36.60
41	68	68.95	0.95	0.90
42	56	68.95	12.95	167.70
43	73	68.95	-4.05	16.40
44	75	68.95	-6.05	36.60
45	75	68.95	-6.05	36.60
46	68	68.95	0.95	0.90
47	93	68.95	-24.05	578.40
48	64	68.95	4.95	24.50
49	70	68.95	-1.05	1.10
50	72	68.95	-3.05	9.30
51	67	68.95	1.95	3.80
52	89	68.95	-20.05	402.00
53	74	68.95	-5.05	25.50
54	52	68.95	16.95	287.30
55	54	68.95	14.95	223.50
56	68	68.95	0.95	0.90
57	66	68.95	2.95	8.70
58	63	68.95	5.95	35.40
59	97	68.95	-28.05	786.80
60	83	68.95	-14.05	197.40
61	76	68.95	-7.05	49.70
62	50	68.95	18.95	359.10
63	75	68.95	-6.05	36.60
64	72	68.95	-3.05	9.30

No. Responden	Y	$\bar{Y}$	$Y - \bar{Y}$	$(Y - \bar{Y})^2$
65	68	68.95	0.95	0.90
66	54	68.95	14.95	223.50
67	64	68.95	4.95	24.50
68	37	68.95	31.95	1020.80
69	78	68.95	-9.05	81.90
70	58	68.95	10.95	119.90
71	66	68.95	2.95	8.70
72	62	68.95	6.95	48.30
73	80	68.95	-11.05	122.10
74	89	68.95	-20.05	402.00
75	65	68.95	3.95	15.60
76	77	68.95	-8.05	64.80
77	49	68.95	19.95	398.00
78	57	68.95	11.95	142.80
79	69	68.95	-0.05	0.00
80	37	68.95	31.95	1020.80
81	72	68.95	-3.05	9.30
82	81	68.95	-12.05	145.20
83	50	68.95	18.95	359.10
84	56	68.95	12.95	167.70
85	53	68.95	15.95	254.40
86	76	68.95	-7.05	49.70
87	90	68.95	-21.05	443.10
88	66	68.95	2.95	8.70
89	74	68.95	-5.05	25.50
90	86	68.95	-17.05	290.70
91	74	68.95	-5.05	25.50
92	78	68.95	-9.05	81.90
93	85	68.95	-16.05	257.60
94	68	68.95	0.95	0.90
95	67	68.95	1.95	3.80
96	64	68.95	4.95	24.50
97	68	68.95	0.95	0.90
98	75	68.95	-6.05	36.60

No. Responden	Y	$\bar{Y}$	$Y - \bar{Y}$	$(Y - \bar{Y})^2$
99	76	68.95	-7.05	49.70
100	53	68.95	15.95	254.40
101	75	68.95	-6.05	36.60
102	74	68.95	-5.05	25.50
103	70	68.95	-1.05	1.10
104	73	68.95	-4.05	16.40
105	88	68.95	-19.05	362.90
106	81	68.95	-12.05	145.20
107	70	68.95	-1.05	1.10
108	67	68.95	1.95	3.80
109	93	68.95	-24.05	578.40
110	75	68.95	-6.05	36.60
Jumlah	7584	7584.5	0.5	16121.68

Berdasarkan tabel di atas, diketahui bahwa penelitian yang dilakukan di Desa Gombang Bogorejo Blora melalui data angket dengan 110 responden menunjukkan bahwa intensitas salat berjamaah masyarakat muslim Desa Gombang nilai tertinggi adalah 93 dan nilai terendah adalah 37. Adapun rata-rata dan standar deviasi dari hasil penelitian tersebut adalah:

$$\bar{Y} = \frac{\sum Y}{N} = \frac{7584}{110} = 68.95$$

Sedangkan simpang baku dari hasil angket adalah:

$$\begin{aligned}
 SD_x &= \sqrt{\frac{\sum x^2}{N}} \\
 &= \sqrt{\frac{16121.68}{110}} \\
 &= \sqrt{146,56} \\
 &= 12,1
 \end{aligned}$$

Untuk mengetahui kualitas dari variabel intensitas shalat berjamaah, maka langkah selanjutnya adalah menentukan kualitas variabel sebagai berikut:

$$M + 1,5 \text{ SD} = 68,95 + (1,5) (12,1) = 87,1 \text{ baik sekali}$$

$$M + 0,5 \text{ SD} = 68,95 + (0,5) (12,1) = 74,0 \text{ baik}$$

$$M - 0,5 \text{ SD} = 68,95 - (0,5) (12,1) = 62,9 \text{ sedang}$$

$$M - 1,5 \text{ SD} = 68,95 - (1,5) (12,1) = 50,8 \text{ kurang}$$

Dengan rata-rata hitung yang diperoleh yaitu 68,95 maka intensitas salat berjamaah masyarakat muslim Desa Gombang berada dalam kategori sedang. Hal ini disebabkan oleh kurangnya kesadaran diri masyarakat muslim Desa Gombang untuk melaksanakan salat berjamaah.⁴⁹

C. Analisis Data dan Pengujian Hipotesis

Setelah data terkumpul, maka langkah selanjutnya adalah menganalisa data tersebut. Dalam pengolahan data yang diperoleh, digunakan analisis regresi satu prediktor, yaitu untuk menganalisis seberapa besar pengaruh variabel (X) usia masyarakat muslim terhadap variabel (Y) intensitas salat berjamaah. Caranya adalah sebagai berikut:

⁴⁹Hasil wawancara dengan masyarakat muslim Desa Gombang, pada tanggal 20 Januari 2016.

1. Membuat tabel kerja:

Tabel 4.3
Tabel Kerja Koefisien Pengaruh Usia Masyarakat Muslim
Terhadap Intensitas Salat Berjamaah di Desa Gombang
Bogorejo Blora

No. Resp.	X	Y	x ($X-\bar{X}$)	y ($Y-\bar{Y}$)	x^2	y^2	xy
1	12	73	-31.24	4.05	975.94	16.40	-126.52
2	12	68	-31.24	-0.95	975.94	0.90	29.68
3	12	37	-31.24	-31.95	975.94	1020.80	998.12
4	12	81	-31.24	12.05	975.94	145.20	-376.44
5	12	68	-31.24	-0.95	975.94	0.90	29.68
6	13	62	-30.24	-6.95	914.46	48.30	210.17
7	13	63	-30.24	-5.95	914.46	35.40	179.93
8	13	66	-30.24	-2.95	914.46	8.70	89.21
9	15	65	-28.24	-3.95	797.50	15.60	111.55
10	15	97	-28.24	28.05	797.50	786.80	-792.13
11	15	66	-28.24	-2.95	797.50	8.70	83.31
12	16	63	-27.24	-5.95	742.02	35.40	162.08
13	16	67	-27.24	-1.95	742.02	3.80	53.12
14	16	88	-27.24	19.05	742.02	362.90	-518.92
15	17	61	-26.24	-7.95	688.54	63.20	208.61
16	17	64	-26.24	-4.95	688.54	24.50	129.89
17	17	67	-26.24	-1.95	688.54	3.80	51.17
18	17	54	-26.24	-14.95	688.54	223.50	392.29
19	17	62	-26.24	-6.95	688.54	48.30	182.37
20	17	64	-26.24	-4.95	688.54	24.50	129.89
21	18	50	-25.24	-18.95	637.06	359.10	478.30
22	18	63	-25.24	-5.95	637.06	35.40	150.18
23	19	61	-24.24	-7.95	587.58	63.20	192.71
24	19	68	-24.24	-0.95	587.58	0.90	23.03
25	19	57	-24.24	-11.95	587.58	142.80	289.67
26	19	89	-24.24	20.05	587.58	402.00	-486.01
27	20	67	-23.24	-1.95	540.10	3.80	45.32
28	22	77	-21.24	8.05	451.14	64.80	-170.98
29	22	73	-21.24	4.05	451.14	16.40	-86.02

No. Resp.	X	Y	$\bar{x}$ ($X-\bar{X}$)	$\bar{y}$ ($Y-\bar{Y}$)	x^2	y^2	xy
30	23	61	-20.24	-7.95	409.66	63.20	160.91
31	23	52	-20.24	-16.95	409.66	287.30	343.07
32	23	78	-20.24	9.05	409.66	81.90	-183.17
33	23	86	-20.24	17.05	409.66	290.70	-345.09
34	23	67	-20.24	-1.95	409.66	3.80	39.47
35	23	70	-20.24	1.05	409.66	1.10	-21.25
36	24	53	-19.24	-15.95	370.18	254.40	306.88
37	24	55	-19.24	-13.95	370.18	194.60	268.40
38	24	74	-19.24	5.05	370.18	25.50	-97.16
39	25	84	-18.24	15.05	332.70	226.50	-274.51
40	25	75	-18.24	6.05	332.70	36.60	-110.35
41	27	68	-16.24	-0.95	263.74	0.90	15.43
42	27	56	-16.24	-12.95	263.74	167.70	210.31
43	27	73	-16.24	4.05	263.74	16.40	-65.77
44	27	75	-16.24	6.05	263.74	36.60	-98.25
45	28	75	-15.24	6.05	232.26	36.60	-92.20
46	28	68	-15.24	-0.95	232.26	0.90	14.48
47	28	93	-15.24	24.05	232.26	578.40	-366.52
48	28	64	-15.24	-4.95	232.26	24.50	75.44
49	29	70	-14.24	1.05	202.78	1.10	-14.95
50	30	72	-13.24	3.05	175.30	9.30	-40.38
51	31	67	-12.24	-1.95	149.82	3.80	23.87
52	32	89	-11.24	20.05	126.34	402.00	-225.36
53	34	74	-9.24	5.05	85.38	25.50	-46.66
54	37	52	-6.24	-16.95	38.94	287.30	105.77
55	40	54	-3.24	-14.95	10.50	223.50	48.44
56	40	68	-3.24	-0.95	10.50	0.90	3.08
57	41	66	-2.24	-2.95	5.02	8.70	6.61
58	42	63	-1.24	-5.95	1.54	35.40	7.38
59	42	97	-1.24	28.05	1.54	786.80	-34.78
60	44	83	0.76	14.05	0.58	197.40	10.68
61	44	76	0.76	7.05	0.58	49.70	5.36
62	45	50	1.76	-18.95	3.10	359.10	-33.35
63	46	75	2.76	6.05	7.62	36.60	16.70
64	46	72	2.76	3.05	7.62	9.30	8.42
65	48	68	4.76	-0.95	22.66	0.90	-4.52

No. Resp.	X	Y	x (X- $\bar{X}$)	y (Y- $\bar{Y}$)	x^2	y^2	xy
66	50	54	6.76	-14.95	45.70	223.50	-101.06
67	50	64	6.76	-4.95	45.70	24.50	-33.46
68	51	37	7.76	-31.95	60.22	1020.80	-247.93
69	52	78	8.76	9.05	76.74	81.90	79.28
70	52	58	8.76	-10.95	76.74	119.90	-95.92
71	52	66	8.76	-2.95	76.74	8.70	-25.84
72	52	62	8.76	-6.95	76.74	48.30	-60.88
73	53	80	9.76	11.05	95.26	122.10	107.85
74	53	89	9.76	20.05	95.26	402.00	195.69
75	54	65	10.76	-3.95	115.78	15.60	-42.50
76	56	77	12.76	8.05	162.82	64.80	102.72
77	56	49	12.76	-19.95	162.82	398.00	-254.56
78	56	57	12.76	-11.95	162.82	142.80	-152.48
79	58	69	14.76	0.05	217.86	0.00	0.74
80	59	37	15.76	-31.95	248.38	1020.80	-503.53
81	59	72	15.76	3.05	248.38	9.30	48.07
82	60	81	16.76	12.05	280.90	145.20	201.96
83	60	50	16.76	-18.95	280.90	359.10	-317.60
84	65	56	21.76	-12.95	473.50	167.70	-281.79
85	68	53	24.76	-15.95	613.06	254.40	-394.92
86	68	76	24.76	7.05	613.06	49.70	174.56
87	70	90	26.76	21.05	716.10	443.10	563.30
88	72	66	28.76	-2.95	827.14	8.70	-84.84
89	72	74	28.76	5.05	827.14	25.50	145.24
90	72	86	28.76	17.05	827.14	290.70	490.36
91	72	74	28.76	5.05	827.14	25.50	145.24
92	74	78	30.76	9.05	946.18	81.90	278.38
93	75	85	31.76	16.05	1008.70	257.60	509.75
94	75	68	31.76	-0.95	1008.70	0.90	-30.17
95	75	67	31.76	-1.95	1008.70	3.80	-61.93
96	76	64	32.76	-4.95	1073.22	24.50	-162.16
97	77	68	33.76	-0.95	1139.74	0.90	-32.07
98	80	75	36.76	6.05	1351.30	36.60	222.40
99	81	76	37.76	7.05	1425.82	49.70	266.21
100	82	53	38.76	-15.95	1502.34	254.40	-618.22
101	85	75	41.76	6.05	1743.90	36.60	252.65

No. Resp.	X	Y	$\bar{x}$ ($X-\bar{X}$)	$\bar{y}$ ($Y-\bar{Y}$)	x^2	y^2	xy
102	87	74	43.76	5.05	1914.94	25.50	220.99
103	87	70	43.76	1.05	1914.94	1.10	45.95
104	88	73	44.76	4.05	2003.46	16.40	181.28
105	89	88	45.76	19.05	2093.98	362.90	871.73
106	89	81	45.76	12.05	2093.98	145.20	551.41
107	92	70	48.76	1.05	2377.54	1.10	51.20
108	93	67	49.76	-1.95	2476.06	3.80	-97.03
109	93	93	49.76	24.05	2476.06	578.40	1196.73
110	95	75	51.76	6.05	2679.10	36.60	313.15
jumlah	4756	7584	4712.76	7515.05	68999.86	16121.68	4897.42

Dari tabel di atas dapat diketahui:

$$N = 110$$

$$\sum X = 4756$$

$$\sum Y = 7584$$

$$\sum x^2 = 68999.86$$

$$\sum y^2 = 16121.68$$

$$\sum xy = 4897.42$$

2. Menghitung korelasi *product moment*.

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{N (\sum XY) - (\sum X) (\sum Y)}{\sqrt{\{N (\sum X^2) - (\sum X)^2\} \{N (\sum Y^2) - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{110 (332802) - (4756) (7584)}{\sqrt{\{110 (\sum 68999.86) - (4756)^2\} \{110 (16121.68) - (7584)^2\}}} \\
 &= \frac{36608220 - 36137760}{\sqrt{(7589984.6 - 274632)(1773384.8 - 539004)}} \\
 &= \frac{470460}{\sqrt{(7315352.6)(1234380.8)}} \\
 &= 0.15
 \end{aligned}$$

Dari perhitungan di atas diperoleh nilai r_{xy} adalah 0,15 sedangkan nilai r_{tabel} adalah 0,94. Dengan demikian $r_{xy} < r_{tabel}$, maka dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara variabel X dengan variabel Y.

3. Mencari persamaan garis regresi

a. Menghitung koefisien regresi (b)

$$\begin{aligned} b &= \frac{N(\sum XY) - \sum X \sum Y}{N \sum X^2 - (\sum X)^2} \\ &= \frac{110 (332802) - (4756) (7584)}{110 (274632) - (4756)^2} \\ &= \frac{36608220 - 36069504}{30209520 - 22619536} \\ &= \frac{538716}{7589984} \\ &= 0,07 \end{aligned}$$

b. Menghitung nilai a

$$\begin{aligned} a &= \bar{Y} - b\bar{X} \\ &= 68,95 - 0,07 (43,24) \\ &= 68,95 - 3,0268 \\ &= 65,88 \end{aligned}$$

c. Menentukan persamaan regresi

$$\begin{aligned} \hat{Y} &= a + bX \\ &= 65,88 + 0,07 X \end{aligned}$$

d. Membuat interpretasi

Berdasarkan persamaan regresi di atas dapat diinterpretasikan bahwa jika usia masyarakat muslim dan intensitas salat berjamaah diukur dengan instrumen yang

dikembangkan dalam penelitian ini, maka setiap perubahan skor usia masyarakat muslim setiap satu satuan dapat diestimasikan skor intensitas salat berjamaah akan berubah sebesar 0,07 satuan pada arah yang sama.

4. Menentukan rumusan hipotesis H_0 dan H_a

$H_{0:p=0}$: tidak ada pengaruh variabel X terhadap variabel Y

$H_{0:p \neq 0}$: ada pengaruh variabel X terhadap variabel Y

5. Mencari nilai F dengan rumus

$$F_{reg} = \frac{RK_{reg}}{RK_{res}}$$

Adapun langkah-langkah dalam menghitung nilai F adalah sebagai berikut:

- 1) Menghitung jumlah kuadrat regresi:

$$\begin{aligned} JK_{reg} &= \frac{(\sum xy)^2}{\sum x^2} \\ &= \frac{(4897,42)^2}{68999.86} \\ &= \frac{23984722,7}{68999.86} \\ &= 347,6 \end{aligned}$$

- 2) Menghitung derajat kebebasan regresi = jumlah variabel independen (k) = 1.

$$dk_{reg} = k = 1$$

- 3) Menghitung rerata kuadrat regresi.

$$\begin{aligned} RK_{reg} &= \frac{JK_{reg}}{dk_{reg}} \\ &= \frac{347,6}{1} \\ &= 347,6 \end{aligned}$$

4) Menghitung jumlah kuadrat residu.

$$\begin{aligned} JK_{res} &= \sum y^2 - JK_{reg} \\ &= 16121,68 - 347,6 \\ &= 15774,08 \end{aligned}$$

5) Menghitung jumlah kuadrat kebebasan residu.

$$\begin{aligned} dk_{res} &= N - k - 1 \\ &= 110 - 1 - 1 \\ &= 108 \end{aligned}$$

6) Menghitung rerata kuadrat residu.

$$\begin{aligned} RK_{res} &= \frac{JK_{res}}{dk_{res}} \\ &= \frac{15774,08}{108} \\ &= 146,05 \end{aligned}$$

7) Menghitung rerata kuadrat total.

$$\begin{aligned} RK_{tot} &= \frac{JK_{tot}}{dk_{tot}} \\ &= \frac{16121,68}{109} \\ &= 147,91 \end{aligned}$$

8) Menghitung nilai F.

$$\begin{aligned} F_{reg} &= \frac{RK_{reg}}{RK_{res}} \\ &= \frac{347,6}{146,05} \\ &= 2,380 \end{aligned}$$

6. Membuat kesimpulan

Dengan membandingkan nilai uji F dengan nilai uji F tabel, dengan kriteria uji, apabila nilai hitung F lebih besar

dengan ($>$) nilai tabel F maka H_a di terima. Dari data di atas dapat kita ketahui bahwa F hitung = 2,380 dan F tabel dengan taraf signifikansi 5% = 3,938 maka dapat diketahui bahwa F hitung $<$ F tabel maka H_a ditolak dan H_0 diterima. Artinya tidak ada pengaruh antara variabel X dengan variabel Y.

7. Menghitung proporsi sumbangan X pada Y

$$\begin{aligned} R^2 &= \frac{(\sum xy)^2}{\sum x^2 \sum y^2} \\ &= \frac{(4897,42)^2}{(68999.86)(16121,68)} \\ &= \frac{23984722,42}{1112393663} \\ &= 0,022 \end{aligned}$$

Dengan hasil tersebut, usia masyarakat muslim hanya memberikan kontribusi 0,022 dari intensitas salat berjamaah.

8. Pembahasan hasil penelitian

Sebelum melakukan perhitungan data hasil penelitian, peneliti telah melakukan perhitungan data uji coba penelitian. Dari perhitungan data uji coba penelitian terhadap responden yang berjumlah 50 masyarakat muslim, di peroleh hasil perhitungan F_{reg} sebesar 6,89 dan F_{tabel} sebesar 4,04. Jadi $F_{reg} > F_{tabel}$, sehingga hipotesis dapat diterima.

Setelah diketahui hasil perhitungan data hasil penelitian, untuk mengetahui signifikansi pengaruh usia masyarakat muslim terhadap intensitas salat berjamaah di Desa Gombang Bogorejo Blora adalah membandingkan harga

F_{reg} dengan F_{tabel} . Dari hasil perhitungan, diperoleh F_{reg} observasi adalah 2,380 maka langkah selanjutnya peneliti konsultasikan dengan Nilai F tabel dengan taraf signifikansi 5%. Dari tabel Nilai F dengan dk=1 lawan 108, ditemukan harga F tabel pada taraf signifikansi 5 % diperoleh hasil sebagai berikut:

Nilai F_{tabel} 5 % : 3,929

F_{reg} observasi : 2,380

Jadi $F_{reg} < F$ 5% berarti tidak signifikan.

Lebih jelasnya dapat dilihat dalam ringkasan tabel berikut:

Tabel 4.4
Tabel ringkasan hasil analisis regresi

Sumber variasi	dk	JK	RK	F_{reg}	F_{tabel}	Kesimpulan
Regresi (reg)	1	347,6	347,6	2,380	3,929	Tidak Signifikan
Residu (res)	108	15774,08	146,05			
Total	109	16121,68	-	-	-	

Dalam perhitungan F_{reg} , karena F_{reg} observasi terbukti lebih kecil daripada F tabel pada taraf signifikansi 5% maka hipotesis yang peneliti ajukan yang berbunyi “Usia Masyarakat Muslim di Desa Gombang Bogorejo Blora mempengaruhi intenitas salat berjamaah” tidak dapat diterima. Hal ini juga telah dibuktikan dengan adanya perhitungan F_{reg} observasi yang lebih kecil jika dibandingkan dengan F_{reg}

tabel. Artinya usia masyarakat muslim tidak dapat mempengaruhi intensitas salat berjamaah di Desa Gombang Bogorejo Blora. Hal ini disebabkan oleh beberapa faktor, yaitu:

1. Kurangnya pemahaman terhadap ajaran Agama Islam.
2. Kurangnya pembiasaan salat berjamaah sejak dini.

Jadi, hasil penelitian memiliki taraf signifikansi yang berbeda dengan data uji coba penelitian. Di mana data uji penelitian memiliki taraf signifikansi yang signifikan sehingga hipotesis diterima, sedangkan data hasil penelitian memiliki taraf signifikansi yang tidak signifikan sehingga hipotesis ditolak.

D. Analisis Lanjut

Dalam teori penelitian perkembangan spiritual ditentukan oleh tingkat usia, sehingga semakin tinggi usia seseorang semakin tinggi pula tingkat spiritual keagamaannya. Berdasarkan hasil penelitian dapat diketahui bahwa usia masyarakat muslim di Desa Gombang Bogorejo Blora tidak mempengaruhi intensitas salat berjamaah. Dengan demikian teori yang digunakan tidak dapat dibuktikan dalam penelitian ini.

E. Keterbatasan Penelitian

Peneliti mengadakan penelitian di Desa Gombang Kecamatan Bogorejo Kabupaten Blora selama kurang lebih 14 hari. Dalam melakukan penelitian, peneliti masih mengalami

kendala dalam pelaksanaan penelitian tersebut. Beberapa hal yang menjadi keterbatasan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Data penelitian. Peneliti hanya mengambil data sampel sebagai penelitian yaitu masyarakat muslim Desa Gombang mulai usia 11 tahun ke atas dengan jumlah 110 orang. Sampel yang diambil hanya terdapat pada RT.01 dan RT.02, RW.01 Desa Gombang. Namun peneliti harapkan dari sampel yang dijadikan data penelitian dapat mewakili masyarakat muslim Desa Gombang yang berjumlah 1101 orang.
2. Fokus penelitian. Dalam penelitian yang berjudul Pengaruh Usia Masyarakat Muslim Terhadap Intensitas Salat Berjamaah di Desa Gombang, peneliti memfokuskan penelitian pada seluruh usia masyarakat muslim dan intensitas salat berjamaah. Namun dari hasil penelitian, usia masyarakat muslim tidak mempengaruhi intensitas salat berjamaah. Mungkin akan berbeda hasilnya jika penelitian ditujukan pada usia remaja atau usia lanjut.
3. Kemampuan. Dalam melakukan penelitian tidak lepas dari pengetahuan, dengan demikian peneliti menyadari keterbatasan kemampuan khususnya dalam pengetahuan untuk membuat karya ilmiah. Tetapi peneliti sudah berusaha semaksimal mungkin untuk melaksanakan penelitian sesuai dengan kemampuan keilmuan serta bimbingan dari dosen pembimbing.

4. Tempat Penelitian. Penelitian ini dilakukan hanya sebatas di Desa Gombang Kecamatan Bogorejo Kabupaten Blora. Apabila dilakukan pada tempat yang berbeda kemungkinan hasilnya tidak sama.

Meskipun banyak hambatan dalam penelitian yang sudah dilakukan ini, penulis bersyukur bahwa penelitian ini dapat terlaksana dengan lancar dan sukses.