

BAB IV

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Pada hasil penelitian ini terdapat variable yang diteliti yakni independent yakni pengaruh simulasi PPGD terhadap pengetahuan mengenai kesiapsiagaan bencana dengan program Smtb. serta variable dependennya pengaruh sikap kesiapsiagaan warga sekolah dengan program smtb di SMA muhammadiyah Pacitan.

4.1.1 Deskripsi Daerah Penelitian

SMA Muhammadiyah Pacitan terletak di lokasi jalan Gajah Mada No.20,dengan luas tanah kepemilikan 16500. Gedung SMA Muhammadiyah Pacitan memiliki 6 ruang kelas, 1 ruang guru, 1 ruang kepala sekolah, 2 ruang laboratorium, 1 ruang aula. Ketika terjadinya gempa sarana prasarana Sekolah SMA Muhammadiyah bagian sudut ruangan guru maupun bagian kelas 7,8-9 mengalami keretakan setiap bangunan. Lalu sekolah menengah atas ini berada di kelurahan baleharjo terletak di kota dan dekat dengan pemukiman masyarakat. Serta dengan memberikan pelatihan pertolongan pertama kegawatdaruratan merupakan hal yang dapat meningkatkan kesiapsiagaan warga sekolah akan kebencanaan.

4.1.2 Deskripsi Karakteristik Responden

Berikut karakteristik responden dalam penelitian ini yang dikelompokkan berdasarkan data tingkat pengetahuan yakni usia, pendidikan, media informasi, pengalaman, lingkungan.

A.Distribusi responden berdasarkan usia

Tabel 4.1 Distribusi frekuensi responden berdasarkan usia guru yang berada di SMA muhammadiyah Pacitan maret tahun 2018

Usia	Frekuensi (f)	Prosentase (%)
25-28 thn	10	43,5
29-32 thn	7	30,4
33-37 thn	3	13,0
38-41 thn	2	8,7
42-45 thn	1	4,3
Jumlah	23	100

Sumber : Data Primer 2018

Dari tabel 4.1 menunjukkan bahwa pada sebanyak 10 responden (43.5%) berusia 25-28 tahun, lalu 7 responden memiliki (30.4%) yang berusia 29-32 tahun, 3 responden (13.0%) berusia 33-37 tahun, 2 responden (8.7%) berusia 38-41 tahun, 1 responden (4.35%) berusia 42-45 tahun.

A. Distribusi responden berdasarkan media informasi

Tabel 4.3 Distribusi responden berdasarkan Media Informasi di SMA Muhammadiyah Pacitan tahun 2018

Media Informasi	Frekuensi (f)	Prosentase (%)
Televisi	0	0
HP	23	100
Radi	0	0
Penyuluhan	0	0
Jumlah	23	100

Sumber : Data Primer 2018

Pada table 4.3 menunjukkan bahwa 23 responden(100%) mendapatkan indformsi melalui media informasi handphone..

B. Distribusi responden berdasarkan pengalaman

Tabel 4.4 Distribusi responden berdasarkan pengalaman di SMA Muhammadiyah Pacitan tahun 2018

Pengalaman	Frekuensi (f)	Prosentase (%)
Sudah pernah mengikuti pelatihan PPGD	0	0
Belum pernah mengikuti pelatihan PPGD	23	100
Jumlah	23	100

Sumber : Data Primer 2018

Pada tabel 4.4 menunjukkan bahwa seluruh 23 responden (100%) belum pernah mengikuti pelatihan PPGD

4.1.3 Identifikasi pengetahuan responden terhadap kesiapsiagaan Bencana dengan Program SMTB sebelum dan sesudah Simulasi PPGD

Tabel 4.5 Distribusi responden berdasarkan pengetahuan sebelum mengenai kegiatan simulasi PPGD terhadap pengetahuan kesiapsiagaan bencana dengan program SMTB tahun 2018.

Kategori	Pengetahuan Sebelum		Pengetahuan Sesudah	
	Frekuensi (f)	Prosentase (%)	Frekuensi (f)	Prosentase (%)
Baik	0	0	21	91,3
Cukup	10	43,5	2	8,7
Kurang	13	56,5	0	0
Jumlah	23	100	23	100

Sumber : Data Primer 2018

Pada tabel 4.6 menunjukkan bahwa sebelum mendapatkan tindakan tingkat pengetahuan mengenai kesiapsiagaan dan pertolongan pertama gawat daruratan 10 responden dengan kategori cukup (43.5%), 12 responden dengan kategori kurang (53.5%).

4.1.4 Identifikasi sikap responden terhadap kesiapsiagaan Bencana dengan Program SMTB sebelum dan sesudah Simulasi PPGD

Tabel 4.6 Distribusi responden berdasarkan sikap sebelum mengenai kegiatan simulasi PPGD terhadap sikap kesiapsiagaan bencana dengan program SMTB tahun 2018.

Kategori	Sikap Sebelum		Sikap Sesudah	
	Frekuensi (f)	Prosentase (%)	Frekuensi (f)	Prosentase (%)
Positif	16	11.63	23	100
Negatif	5	9.00	0	0
Jumlah	23	100	23	100

Kategori	Sikap Sebelum	Sikap Sesudah
Mean	32,61	35.65
Median	32.00	35.00
Modus	31	34

Sumber : Data primer 2018

Pada table 4.6 dapat dilihat bahwa sebelum di lakukan pelatihan PPGD terdapat 16 positif dan 5 negatif, namun sesudah dilakukan simulasi PPGD menjadi 23 yang positif. baik rata-rata, median dan modus dari skor responden ketiga-tinganya mengalami peningkatan. Skor sikap sebelum rata-rata 32,61 menjadi 35.65 jika di bawah mean 35,65 termasuk negative sedangkan di atas 35.65 termasuk positif. setelah dilakukan simulasi, Median sebelumnya bernilai 32 dan setelahnya meningkat menjadi 35, begitu pula modus atau nilai yang paling banyak sebelum simulasi adalah 31, namun setelah dilakukan simulasi, menjadi 34.

4.1.5 Pengaruh pemberian simulasi PPGD di SMA Muhammdiyah Pacitan terhadap pengetahuan kesiapsiagaan bencana dengan Program SMTB

Dari hasil pengujian hipotesis pertama untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan pengetahuan sebelum dan sesudah diberikan simulasi dengan statistik *uji wilcoxon signed rank test*

Tabel 4.7 Hasil Wilcoxon Signed Rank Test pada pengetahuan

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
skortotal_post - skortotal_pre	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
	Positive Ranks	23 ^b	12.00	276.00
	Ties	0 ^c		
	Total	23		

	Pengetahuan sebelum dan sesudah
Z	-4.235a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Sumber :Data diolah

Berdasarkan hasil pengujian diatas menunjukkan bahwa nilai *P-Value*(*Asymp. Sig. (2-tailed)*) hasil pengujian sebesar .000. nilai tersebut lebih kecil $\alpha = 0.05$. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan yang signifikan antara pengetahuan sebelum dan sesudah diberikan simulasi PPGD.

4.1.6 Pengaruh pemberian simulasi PPGD di SMA Muhammdiyah Pacitan terhadap sikap kesiapsiagaan bencana dengan Program SMTB

Berdasarkan analisis Wilcoxon rank test hasil dari pengujian hipotesis pertama untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan sikap sebelum dan sesudah diberikan simulsi dengan statistik uji wilcoxon signed rank test.

Tabel 4.8 Hasil Wilcoxon Signed Rank Test pada sikap

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor_sikap_post - skor_sikap_pre	Negative Ranks	5 ^a	9.00	45.00
	Positive Ranks	16 ^b	11.63	186.00
	Ties	2 ^c		
	Total	23		

	Sikap sebelum dan sesudah
Z	-2.458 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014

Sumber :Data diolah

Berdasarkan hasil pengujian diatas menunjukkan bahwa nilai P-Value(Asymp. Sig. (2-tailed)) hasil pengujian sebesar .000. nilai tersebut lebih kecil $\alpha = 0.05$. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan yang signifikan antara sikap sebelum dan sesudah diberikan simulasi PPGD.

