

BAB IV

HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian

SMK Muhammadiyah Kota Sukabumi merupakan salah satu amal usaha Pimpinan Daerah Muhammadiyah Sukabumi dalam bidang pendidikan yang berlokasi di jalan R. Syamsudin SH No. 59 Kecamatan Cikole Kota Sukabumi. Sekolah tersebut berdiri tahun 2008, berdiri dalam rangka menampung anak didik dari tingkat SMA/MA Negeri dan Swasta di wilayah Kota Sukabumi, maupun di luar Kota Sukabumi. SMK Muhammadiyah Kota Sukabumi memiliki akreditasi amat baik (A) berdasarkan sertifikat 053/BAN-SM/SK/2019. Jumlah siswa di SMK Muhammadiyah 1 Kota Sukabumi sampai tahun 2023 sebanyak 213 orang. Salah satu faktor besar minat masyarakat untuk melanjutkan pendidikan di SMK Muhammadiyah 1 Sukabumi karena adanya nilai tambah untuk pendidikan agama dan di samping bidang kejuruan lainnya yang sudah dirasakan manfaatnya oleh siswa lulusan di masyarakat (Profil SMK Muhammadiyah Kota Sukabumi).

Jurusan yang ada di SMK Muhammadiyah saat ini terdiri dari 5 jurusan meliputi Akuntansi Keuangan dan Lembaga (AKL), Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran (OTKP), Bisnis Daring dan Pemasaran (BDP), Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) dan Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ). Terdapat 13 ruang kelas dengan rasio siswa rombel 15 (Kemendikbud, 2023).

B. Analisis Univariat

Analisis univariat menggambarkan subjek penelitian serta memberikan gambaran dari frekuensi variabel-variabel yang diteliti. Peserta dalam penelitian ini merupakan siswa kelas 10 dan kelas 11. Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, peserta yang hadir pada saat penelitian berjumlah 132 orang, kemudian diambil 129 orang sebagai data sampel.

1. Distribusi Frekuensi Responden

a. Berdasarkan Jenis Kelamin

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Jenis Kelamin pada Murid SMK 1 Muhammadiyah Kota Sukabumi Tahun 2023

No	Jenis Kelamin	F	Persentase (%)
1.	Laki-laki	60	46,5
2.	Perempuan	69	53,5
Jumlah		129	100

Berdasarkan tabel 4.1 diketahui bahwa dalam penelitian ini jumlah proporsi responden perempuan lebih banyak dari responden laki-laki.

b. Berdasarkan Usia

Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Usia pada Murid SMK 1 Muhammadiyah Kota Sukabumi Tahun 2023

No	Usia	F	Persentase (%)
1.	16 tahun	49	38
2.	17 tahun	46	35,7
3.	18 tahun	34	26,4
Jumlah		129	100

Tabel 4.3 Data Statistik Usia Murid SMK 1 Muhammadiyah Kota Sukabumi Tahun 2023

Statistik	Usia (Tahun)
Max	18
Min	16
Mean	16,88
Median	17,00
Modus	16
Standar Deviasi	0,797

Berdasarkan tabel 4.2 dan 4.3 diketahui bahwa dalam penelitian ini responden berada dalam rentang usia 16 – 18 tahun. Rata-rata usia responden yaitu 16 tahun 11 bulan dengan proporsi responden terbanyak berusia 16 tahun.

c. Berdasarkan Kelas

Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Kelas pada Murid SMK 1 Muhammadiyah Kota Sukabumi Tahun 2023

No	Jenis Kelamin	F	Persentase (%)
1.	Kelas 10	60	46,5
2.	Kelas 11	69	53,5
Jumlah		129	100

Berdasarkan tabel 4.4 diketahui bahwa dalam penelitian ini jumlah proporsi responden kelas 11 lebih banyak dari responden kelas 10.

2. Variabel Penelitian

a. Pengetahuan tentang HIV/AIDS

Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Jawaban Soal Tes Pengetahuan tentang HIV/AIDS pada Murid SMK 1 Muhammadiyah Kota Sukabumi Tahun 2023

No	Soal dan Jawaban Pengetahuan	Pre Test		Post Test	
		F	%	F	%
1.	HIV singkatan dari....				
	a. <i>Human Immunodeficiency Virus</i>	93	72,1	129	100
	b. <i>Homo Immortality Virus</i>	14	10,9	0	0
	c. <i>Human Intravena Vascullar</i>	7	5,4	0	0
	d. <i>Homo Intravena Virus</i>	5	11,6	0	0
	Jumlah	129	100	129	100
2.	AIDS singkatan dari....				
	a. <i>Active Immuno Deficiency Syndrome</i>	41	31,8	12	9,3
	b. <i>Acquired Immuno Deficiency Syndrome</i>	73	56,6	117	90,7
	c. <i>Alvaeolus Immuno Deficiency Syndrome</i>	6	4,7	0	0
	d. <i>Athena Immuno deficiency Syncrome</i>	9	7,0	0	0
	Jumlah	129	100	129	100
3.	Bagian yang diserang oleh virus HIV adalah....				
	a. Organ intim	39	30,2	2	1,6
	b. Organ pernafasan	33	25,6	1	0,8
	c. Sel darah putih dan kekebalan tubuh	32	24,8	116	89,9
	d. Sel darah merah	25	19,4	10	7,8
	Jumlah	129	100	129	100
4.	Sekumpulan penyakit yang timbul karena turunya sistem kekebalan tubuh manusia disebut.....				
	a. HIV	69	53,5	30	23,3
	b. TBC	8	6,2	0	0
	c. Auto-Imun	23	17,8	0	0
	d. AIDS	29	22,5	99	76,7
	Jumlah	129	100	129	100
5.	AIDS merupakan golongan penyakit.....				

	a. Kanker	40	31	0	0
	b. Infeksi saluran pernafasan	47	36,4	3	2,3
	c. Infeksi menular seksual	37	28,7	126	97,7
	d. Kurang gizi	5	3,9	0	0
	Jumlah	129	100	129	100
6.	Virus HIV dalam tubuh terdapat pada air liur				
	Ya	104	80,6	0	0
	Tidak	25	19,4	129	100
	Jumlah	129	100	129	100
7.	Virus HIV dalam tubuh terdapat pada air kencing				
	Ya	93	72,1	0	0
	Tidak	36	27,9	129	100
	Jumlah	129	100	129	100
8.	Virus HIV dalam tubuh terdapat pada keringat				
	Ya	80	62	0	0
	Tidak	49	38	129	100
	Jumlah	129	100	129	100
9.	Virus HIV dalam tubuh terdapat pada kotoran (Tinja)				
	Ya	99	76,7	0	0
	Tidak	30	23,3	129	100
	Jumlah	129	100	129	100
10.	Virus HIV dalam tubuh terdapat pada darah				
	Ya	83	64,3	125	96,9
	Tidak	46	35,7	4	3,1
	Jumlah	129	100	129	100
11.	Virus HIV dalam tubuh terdapat pada Air Susu Ibu (ASI)				
	Ya	37	28,7	119	92,2
	Tidak	92	71,3	10	7,8
	Jumlah	129	100	129	100
12.	Virus HIV dalam tubuh terdapat pada cairan sperma				
	Ya	99	76,7	129	100
	Tidak	30	23,3	0	0
	Jumlah	129	100	129	100
13.	Virus HIV dalam tubuh terdapat pada cairan vagina				
	Ya	95	73,6	129	100
	Tidak	34	3,9	0	0
	Jumlah	129	100	129	100

14.	HIV dapat menular melalui jarum tato dan tindik yang tidak steril				
	Ya	49	38	114	88,4
	Tidak	80	62	15	11,6
	Jumlah	129	100	129	100
15.	HIV dapat menular melalui penggunaan narkoba jarum suntik secara bergantian				
	Ya	55	42,6	116	89,9
	Tidak	74	57,4	13	10,1
	Jumlah	129	100	129	100
16.	HIV dapat menular melalui transfusi darah yang tercemar HIV				
	Ya	92	71,3	121	93,8
	Tidak	37	28,7	8	6,2
	Jumlah	129	100	129	100
17.	HIV dapat menular melalui berpelukan dengan penderita HIV				
	Ya	59	45,7	0	0
	Tidak	70	54,3	129	100
	Jumlah	129	100	129	100
18.	HIV dapat menular melalui hubungan seksual dengan penderita HIV				
	Ya	106	82,2	129	100
	Tidak	23	17,8	0	0
	Jumlah	129	100	129	100
19.	HIV dapat menular melalui berenang bersama dengan penderita HIV				
	Ya	85	65,9	7	5,4
	Tidak	44	34,1	122	94,6
	Jumlah	129	100	129	100
20.	HIV dapat menular melalui penggunaan alat makan bersama				
	Ya	52	40,3	0	0
	Tidak	77	59,7	129	100
	Jumlah	129	100	129	100
21.	HIV dapat menular melalui penggunaan toilet yang sama dengan penderita HIV				
	Ya	81	62,8	0	0
	Tidak	48	37,2	129	100
	Jumlah	129	100	129	100
22.	HIV dapat menular melalui gigitan nyamuk dari penderita HIV				
	Ya	86	66,7	0	0
	Tidak	43	33,3	129	100
	Jumlah	129	100	129	100

23.	HIV dapat menular melalui mengurus jenazah penderita HIV				
	Ya	43	33,3	3	2,3
	Tidak	86	66,7	126	97,7
	Jumlah	129	100	129	100
24.	HIV dapat menular melalui penderita HIV yang menyusui bayinya				
	Ya	52	40,3	119	92,2
	Tidak	77	59,7	10	7,8
	Jumlah	129	100	129	100
25.	HIV dapat menular melalui bergonta ganti pasangan seksual				
	Ya	114	88,4	129	100
	Tidak	15	11,6	0	0
	Jumlah	129	100	129	100
26.	Periode jendela pada siklus HIV terjadi pada.....				
	a. 1 – 3 bulan	10	7,8	96	74,4
	b. 2 minggu	45	34,9	12	9,3
	c. 1 tahun	48	37,2	12	9,3
	d. 6 bulan	26	20,2	9	7,0
	Jumlah	129	100	129	100
27.	Ciri-ciri penderita HIV di tahun pertama adalah....				
	a. Tidak menunjukkan gejala	22	17,1	101	78,3
	b. Gangguan pernafasan akut	46	35,7	14	10,9
	c. Siklus haid yang tidak normal	37	28,7	9	7
	d. Gatal-gatal pada kulit	24	18,6	5	3,9
	Jumlah	129	100	129	100
28.	Seseorang baru terdeteksi positif HIV apabila telah terjangkit virus selama.....				
	a. 6 bulan	36	27,9	7	5,4
	b. 5 – 10 tahun	20	15,5	118	91,5
	c. 1 tahun	55	42,6	2	1,6
	d. 1 bulan	18	14,0	2	1,6
	Jumlah	129	100	129	100
29.	Test yang digunakan untuk mendeteksi HIV adalah....				
	a. Antigen	33	25,6	1	0,8
	b. Rapid Test	46	35,7	0	0
	c. VCT (<i>Voluntary Counseling and Testing</i>)	29	22,5	117	90,7
	d. Pap Smear/IVA (Inspeksi Visual dengan Asam Asetat)	21	16,3	11	8,5
	Jumlah	129	100	129	100

30.	Terapi yang dilakukan oleh penderita HIV adalah.....				
	a. Hipnoterapi	11	8,5	0	0
	b. Dialisis	51	29,5	9	7
	c. Kemoterapi	39	30,2	4	3,1
	d. Antiretroviral	28	21,7	116	89,9
	Jumlah	129	100	129	100
31.	Fungsi terapi yang dilakukan oleh penderita HIV adalah.....				
	a. Menyembuhkan pasien HIV	8	6,2	0	0
	b. Menghilangkan virus HIV	38	29,5	4	3,1
	c. Memperlambat pertumbuhan virus HIV	34	26,4	108	83,7
	d. Meningkatkan sistem kekebalan tubuh	49	38	17	13,2
	Jumlah	129	100	129	100
32.	<i>Abstinencia</i> dalam pencegahan HIV/AIDS artinya.....				
	a. Tidak menggunakan narkoba	51	39,5	3	2,3
	b. Tidak melakukan hubungan seksual sebelum menikah	17	13,2	108	83,7
	c. Menerapkan hidup sehat	27	20,9	9	7
	d. Perbanyak olahraga	34	26,4	9	7
	Jumlah	129	100	129	100
33.	<i>Be Faithfull</i> dalam pencegahan HIV/AIDS artinya.....				
	a. Setia terhadap pasangan (tidak berganti ganti pasangan)	24	18,6	107	82,9
	b. Membaca dan mencari informasi tentang HIV AIDS	23	17,8	7	5,4
	c. Tidak boleh berhubungan seksual sebelum menikah	51	39,5	6	4,7
	d. Tidak menggunakan narkoba jarum suntik	31	24	9	7
	Jumlah	129	100	129	100
34.	<i>Education</i> , dalam pencegahan HIV/AIDS artinya.....				
	a. Setia terhadap pasangan (tidak berganti ganti pasangan)	26	20,2	2	1,6
	b. Membaca dan mencari informasi tentang HIV/AIDS	63	48,8	117	90,7
	c. Tidak boleh berhubungan seksual sebelum menikah	27	20,9	5	3,9

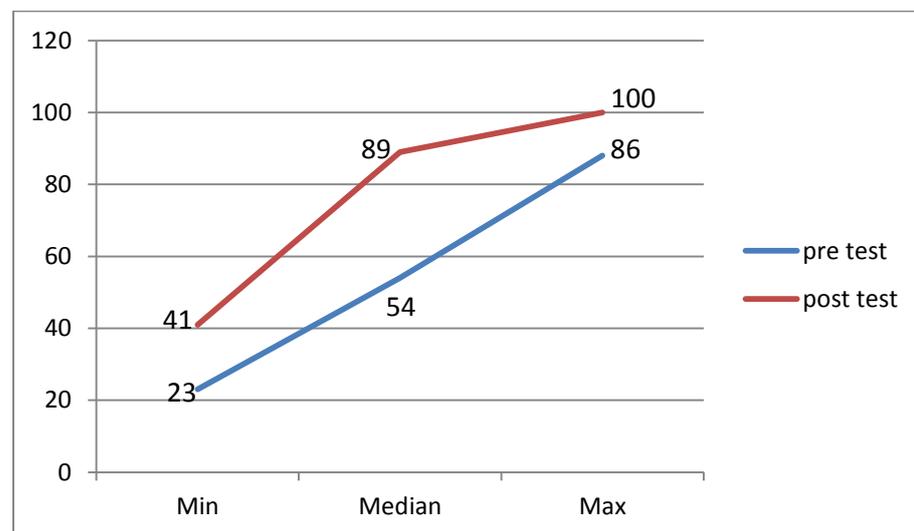
	d. Tidak menggunakan narkoba jarum suntik	13	10,1	5	3,9
	Jumlah	129	100	129	100
35.	Virus HIV akan hilang selama.....				
	a. 5 tahun	30	23,3	0	0
	b. 10 tahun	35	27,1	4	3,1
	c. 20 tahun	34	26,4	4	3,1
	d. Tidak akan hilang (permanen)	30	23,3	121	93,8
	Jumlah	129	100	129	100

Berdasarkan tabel 4.5 menunjukkan semua nomor jawaban soal tes pengetahuan *pre test* mengalami peningkatan pada saat *post test*. Saat *pre test* terdapat 24,8% responden yang menjawab benar untuk soal tes pengetahuan tentang bagian tubuh yang diserang oleh virus HIV dan mengalami peningkatan pada saat *post test* sebanyak 89,9% untuk jawaban yang benar. Peningkatan jawaban yang benar juga terdapat pada soal pengetahuan tentang penularan virus HIV, saat *pre test* 38% responden menjawab benar bahwa HIV dapat menular melalui jarum suntik dan tatto yang tidak steril dan mengalami peningkatan sebanyak 88,4% untuk jawaban yang benar. Soal tentang terapi yang dilakukan untuk penderita HIV juga mengalami peningkatan, sebanyak 21,7% responden menjawab benar saat *pre test* dan mengalami peningkatan sebanyak 89,9% saat *post test*.

Tabel 4.6 Data Statistik Skor *Pre Test* dan *Post Test* Pengetahuan tentang HIV/AIDS pada Murid SMK Muhammadiyah Kota Sukabumi

Statistik	Skoe <i>Pre Test</i>	Skor <i>Post Test</i>
Max	86	100
Min	23	41
Mean	53,79	83,81
Median	54	89
Modus	37	94
Standar Deviasi	15,202	13,890
Jumlah Sampel	129	129

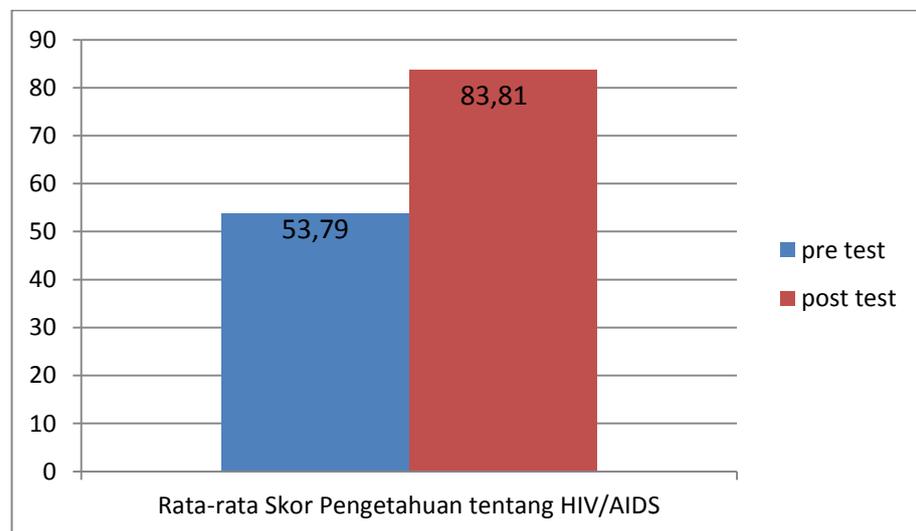
Berdasarkan tabel 4.6 menunjukkan hasil nilai tes pengetahuan sebelum dan sesudah dilakukan promosi kesehatan. Rata-rata nilai *pre test* tentang pengetahuan HIV/AIDS yaitu 53,79. sedangkan pada *post test* nilainya 83,81. Nilai yang sering muncul pada *pre test* adalah 37, sedangkan nilai yang sering muncul pada *post test* adalah 94.



Gambar 4.1
Grafik Statistik *Pre test* dan *Post test*

Berdasarkan gambar 4.1 terdapat perbedaan hasil statistik nilai frekuensi yang signifikan antara *pre test* dan *post test*. Hasil gambar menunjukkan nilai minimal *pre test* berada pada angka 23 dan pada saat *post test* nilai yang didapat menjadi 41. Nilai median yang didapatkan pada *pre test* yaitu 54 sedangkan nilai median pada *post test* yaitu 89. Nilai maksimal responden saat *pre test* berada pada angka 86 sedangkan nilai maksimal responden saat *post test* adalah 100.

b. Peningkatan Pengetahuan tentang HIV/AIDS



Gambar 4.2
Grafik Rata-Rata Skor *Pre test* dan *Post test*

Berdasarkan gambar 4.2 terdapat peningkatan rata-rata skor *pre test* dan *post test*. Rata-rata nilai pengetahuan *pre test* pada responden sebesar 53,79. sedangkan pada *post test* nilainya meningkat menjadi 83,81. Maka dapat disimpulkan bahwa ada peningkatan pengetahuan tentang HIV/AIDS sebelum dan sesudah diberi promosi kesehatan dengan menggunakan media video.

C. Analisis Bivariat

Analisis bivariat dilakukan untuk mengetahui pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat yaitu pengaruh promosi kesehatan dengan media video terhadap skor pengetahuan tentang pencegahan HIV/AIDS.

1. Uji Normalitas

Uji normalitas dilakukan untuk melihat distribusi data kelompok bersifat normal atau tidak normal. Uji normalitas yang digunakan adalah uji *kolmogorov smirnov*.

Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas menggunakan Uji *Kolmogorov Smirnov*.

Variabel	Nilai <i>P</i>	Keterangan
<i>Pre Test</i>	0,068	Berdistribusi Normal
<i>Post Test</i>	0,000	Berdistribusi Tidak Normal

Berdasarkan tabel 4.7 diketahui bahwa hasil dari uji normalitas menggunakan uji *Kolmogorov Smirnov* menunjukkan data *pre test* berdistribusi normal karena nilai *p* lebih besar dari 0,05 sedangkan pada *post test* data berdistribusi tidak normal karena nilai *p* lebih kecil dari 0,05.

2. Uji Beda

Uji beda dilakukan untuk mendapatkan kesimpulan ada atau tidaknya perbedaan antara 2 kelompok data. Berdasarkan uji normalitas, salah satu data yaitu *post test* berdistribusi tidak normal maka uji yang digunakan adalah uji wilcoxon.

Tabel 4.8 Hasil uji Wilcoxon Signed Ranks.

<i>Ranks</i>	N
<i>Negative Ranks</i>	0
<i>Positive Ranks</i>	129
<i>Ties</i>	0
Total	129

Berdasarkan tabel 4.8 diketahui sebanyak 129 responden memiliki nilai *post test* yang lebih besar dari pada nilai *pre test*. Hal ini menunjukkan adanya peningkatan skor pengetahuan tentang Pencegahan HIV/AIDS pada murid SMK Muhammadiyah Kota Sukabumi HIV/AIDS sebelum dan sesudah diberikan promosi kesehatan dengan media video.

Tabel 4.9 Hasil Uji Beda menggunakan uji Wilcoxon.

<i>Z</i>	-9.857
<i>Asymp. Sig. (2-tailed)</i>	0,000

Berdasarkan tabel 4.9 di atas menunjukkan nilai *Z* hitung sebesar -9,857 dan $p = < 0,001$, hal ini menunjukkan nilai *p* lebih kecil dari 0,05 (taraf kesalahan 5%) sehingga dapat diartikan terdapat perbedaan rata-rata skor pengetahuan tentang pencegahan HIV/AIDS pada murid SMK Muhammadiyah Kota Sukabumi HIV/AIDS sebelum dan sesudah diberikan promosi kesehatan dengan media video.