

BAB IV

HASIL PENELITIAN

Pada bab ini peneliti akan memaparkan hasil penelitian. Uraian mencakup gambaran umum lokasi penelitian, karakteristik responden, serta pengaruh pendidikan kesehatan berbasis video 3D *artificial intelligence* terhadap pengetahuan *cardiopulmonary resuscitation* pada remaja di SMK NU Kunduran. Penelitian dilaksanakan pada bulan April 2026 di SMK NU Kunduran dengan total 60 responden. Hasil penelitian disajikan dengan membandingkan temuan yang diperoleh dengan literatur terkait serta penelitian sebelumnya, menggunakan analisis univariat dan bivariat.

A. Gambaran umum tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SMK NU Kunduran yang beralamat di Komplek Ponpes Al Huda No.55 Kunduran, Kec. Kunduran, Kab. Blora, Prov. Jawa Tengah yang memiliki sebanyak 494 siswa pada waktu pelaksanaan penelitian.

B. Karakteristik responden

1. Karakteristik Responden

Ciri-ciri responden umumnya digunakan untuk menggambarkan variasi responden berdasarkan faktor seperti usia, jenis kelamin, dan aspek lainnya. Responden dari penelitian ini terdiri dari 60 responden kelas X tanpa kelompok kontrol.

Diharapkan informasi tersebut mampu menyajikan gambaran yang cukup jelas mengenai keadaan responden. Adapun rincian karakteristik responden dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Jenis Kelamin

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi jenis kelamin

		<i>Frequency</i>	<i>Percent</i>	<i>Valid percent</i>
Valid	Laki laki	16	26.7%	26.7
	Perempuan	44	73.3%	73.3
	Total	60	100.0	

(Sumber : Data penelitian 2026)

Berdasarkan hasil analisis distribusi frekuensi jenis kelamin, diketahui bahwa sebagian besar responden adalah perempuan sebanyak 44 orang

b. Kelas

Tabel 4.2 Data Frekuensi Kelas

		<i>Frequency</i>	<i>Percent</i>	<i>Valid percent</i>
Valid	10 Farmasi	9	15.0%	15.0
	10 Mplb	26	43.3%	43.3
	10 otomotif	3	5.0%	5.0
	10 tjkt	19	31.7%	31.7
	10 tkr	3	5.0%	5.0
	Total	60	100.0%	100.0

(Sumber : Data penelitian 2026)

Berdasarkan Tabel 4.2 data frekuensi kelas distribusi responden menurut kelas kategori responden kelas paling banyak muncul merupakan kelas 10 MPLB

c. Usia

Tabel 4.3 Data Frekuensi Usia

		<i>Frequency</i>	<i>Percent</i>	<i>Valid percent</i>
Valid	14 Th	2	3.3	3.3
	15 Th	21	35.0	35.0
	16 Th	34	56.7	56.7
	17 Th	3	5.0	5.0
	Total	60	100.0	100.0

(Sumber : Data penelitian 2026)

Berdasarkan tabel distribusi frekuensi berdasarkan usia di dapatkan responden kelompok eksperimen terlihat rata rata responden berusia 16tahun

2. Analisis univariat

Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Tentang Pertolongan Pertama *cardiopulmonary resuscitation* Kelompok Eksperimen tanpa kelompok kontrol

Tabel 4.4 Frekuensi Pengetahuan *Pretest* dan *posttest*

	Mean	Median	Modus	sd
<i>pretest</i>	11.70	12.00	9	2.993
<i>posttest</i>	17.03	18.00	18	1.506

(Sumber : Data penelitian 2026)

Berdasarkan hasil analisis univariat tingkat pengetahuan tentang *cardiopulmonary resuscitation* pada kelompok eksperimen diperoleh bahwa jumlah responden sebanyak 60 siswa tanpa ada yang hilang (missing : 0).

Nilai rata rata (mean) pengetahuan *pre test* sebesar 11.70 kemudian meningkat 17.03 pada *post test*. Nilai modus berubah dari 9 pada pretest

menjadi 18 post test. Selain itu standar deviasi mengalami penurunan dari 2,99 pada *pre test* menjadi 1.50 pada *post test*, yang menunjukkan bahwa variasi data setelah intervensi lebih kecil atau data lebih homogen. Secara umum, hasil ini menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan responden setelah diberikan intervensi pada kelompok eksperimen.

3. Analisis bivariat

a. Uji Normalitas

Tabel: 4.5 Hasil uji normalitas

	Kolmogorov-Smirnov		
	Statistic	df	Sig.
pretest	.100	60	.200
posttest	.291	60	<.001

(Sumber : Data penelitian 2026)

Berdasarkan tabel 4.5 Uji Normalitas menggunakan kolmogorov-smirnov dikarenakan $N > 50$. Didapatkan data *pretest* ($p > 0.05$), sedangkan data *post test* tidak berdistribusi normal (< 0.05). Oleh karena itu uji bivariat tidak bisa menggunakan uji parametrik, sehingga digunakan uji nonparametrik yaitu Wilcoxon Signed-Rank Test

Tabel: 4.6 Hasil Uji Wilcoxon Signed-Rank Test

	N	Median Minimum-maksimum	Asymp.Sig.
Pengetahuan <i>pretest</i>	60	12 (5-18)	
Pengetahuan <i>posttest</i>	60	18 (12-18)	0.000

Berdasarkan hasil uji menggunakan Wilcoxon Signed-Rank Test menunjukkan nilai median pretest 12 sedangkan nilai posttest 18. Dengan nilai signifikansi (p-value) 0.000 ($p < 0.005$), sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara *pretest* dan *posttest*. Hal ini menunjukkan bahwa intervensi yang diberikan berpengaruh terhadap pengetahuan responden.