

BAB IV

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Pada bab ini peneliti akan menyajikan hasil dan pembahasan data yang diperoleh dari penelitian yang berjudul Efektivitas Pemberian Metode *Water Tepid Sponge* Terhadap Kejadian Hipertermia Pasca Imunisasi Pentabio di Posyandu Desa Luwuk, Kabupaten Pasuruan, dengan jumlah responden 17 orang.

4.2.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Posyandu Desa Luwuk pada hari Rabu, 12 April 2023. Posyandu Desa Luwuk berada di Kecamatan Kejayan, Kabupaten Pasuruan, Jawa timur. Adapun batas-batas wilayah Desa Luwuk adalah sebagai berikut :

- a. Sebelah Barat : Desa Wрати
- b. Sebelah Selatan : Desa Sumber Suko
- c. Sebelah Utara : Desa Pacar Keling
- d. Sebelah Timur : Desa Sumber Banteng

Selama proses posyandu berlangsung, peneliti dibantu oleh 1 bidan desa, 1 asisten bidan desa, serta 23 kader bayi dan balita yang terbagi di setiap pos posyandu desa luwuk.

Posyandu terdiri dari 4 pos, antara lain pos Posyandu Rejo Salam, pos Posyandu Sido Pengucap, pos Posyandu Krajan, dan pos Posyandu Sompyo. Kegiatan posyandu penimbangan balita dilakukan di masing-masing pos posyandu, sedangkan kegiatan imunisasi dilakukan di kantor Balai Desa Luwuk secara serentak.



Gambar 4.1 Kegiatan Imunisasi di Balai Desa Luwuk, Kejayan,
Kabupaten Pasuruan

4.2 Analisis Data

4.2.1 Analisis Univariat

a. Data Umum

1) Karakteristik Responden Berdasarkan Usia

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia di
Posyandu Desa Luwuk, Kabupaten Pasuruan April 2023

Usia	Frekuensi	Presentase (%)
2 bulan	5	29,4
3 bulan	4	23,5
4 bulan	3	17,6
5 bulan	2	11,8
6 bulan	3	17,6
Total	17	100,0

Berdasarkan tabel 4.1 menunjukkan bahwa dari 17 responden yang berusia 2 bulan sebesar 29,4% atau sebanyak 5 responden, berusia 3 bulan sebesar 23,5% atau sebanyak 4 responden, berusia 4 bulan sebesar 17,6% atau sebanyak 3 responden, berusia 5 bulan sebesar 11,8% atau sebanyak 2 responden, serta berusia 6 bulan sebesar 17,6% y atau sebanyak 3 responden.

2) Karakteristik Responden Berdasarkan Imunisasi

Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Imunisasi di
Posyandu Desa Luwuk, Kabupaten Pasuruan April 2023

Imunisasi	Frekuensi	Presentase (%)
Pentabio 1	7	41,2
Pentabio 2	4	23,5
Pentabio 3	6	35,3
Total	17	100,0

Berdasarkan tabel 4.2 menunjukkan bahwa dari 17 responden terdapat sebesar 41,2% atau sebanyak 7 responden mendapat imunisasi Pentabio 1, sebesar 23,5% atau sebanyak 4 responden mendapat imunisasi Pentabio 2, serta sebesar 35,3% atau sebanyak 6 responden mendapat imunisasi Pentabio 3.

b. Data Khusus

1) Distribusi frekuensi tingkat suhu tubuh responden sebelum diberikan imunisasi Pentabio

Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Suhu Tubuh
Sebelum Imunisasi di Posyandu Desa Luwuk, Kabupaten
Pasuruan April 2023

Suhu tubuh	Frekuensi	Presentase (%)
36,5 °C	7	41,2
36,6 °C	6	35,3
36,7 °C	3	17,6
36,8 °C	1	5,9
Total	17	100,0

Berdasarkan tabel 4.3 menunjukkan bahwa suhu tubuh dari 17 responden sebagian besar (41,2%) memiliki suhu tubuh 36,5°C sebelum di berikan imunisasi Pentabio. Dari 17 responden tersebut diketahui sebanyak 7 responden memiliki suhu tubuh minimal 36,5°C serta 1 responden memiliki suhu tubuh maksimal 36,8°C.

- 2) Distribusi frekuensi tingkat suhu tubuh responden sebelum di berikan intervensi *water tepid sponge*

Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Suhu Tubuh
Sebelum di Beri Intervensi *Water Tepid Sponge* di
Posyandu Desa Luwuk, Kabupaten Pasuruan April 2023

Suhu tubuh	Frekuensi	Presentase (%)
38,2 °C	1	5,9
38,3 °C	2	11,8
38,4 °C	2	11,8
38,5 °C	2	11,8
38,6 °C	4	23,5
38,7 °C	3	17,6
38,8 °C	1	5,9
38,9 °C	2	11,8
Total	17	100,0

Berdasarkan tabel 4.4 menunjukkan bahwa 17 responden sebelum diberikan intervensi *water tepid sponge* sebagian besar memiliki suhu tubuh 38,6°C yaitu sebanyak 4 responden atau sebesar 23,5%, dengan suhu minimal 38,2°C sebesar 5,9% atau sebanyak 1 responden dan suhu maksimal 38,9°C sebesar 11,8% atau sebanyak 2 responden.

- 3) Distribusi frekuensi tingkat suhu tubuh responden sesudah 30 menit di berikan intervensi *water tepid sponge*

Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Berdasarkan tingkat suhu tubuh
responden sesudah 30 menit di berikan intervensi *water tepid sponge* di Posyandu Desa Luwuk, Kabupaten
Pasuruan April 2023

Suhu tubuh	Frekuensi	Presentase (%)
37,8 °C	1	5,9
37,9 °C	2	11,8
38,0 °C	2	11,8
38,1 °C	2	11,8
38,2 °C	3	17,6
38,3 °C	2	11,8
38,4 °C	3	17,6
38,6 °C	1	5,9
38,7 °C	1	5,9
Total	17	100,0

Berdasarkan tabel 4.5 dari 17 responden sesudah diberikan intervensi *water tepid sponge* selama 30 menit menunjukkan bahwa sebagian besar mengalami penurunan suhu tubuh. Responden yang memiliki penurunan suhu paling banyak yaitu 38,2°C serta 38,4°C sebesar 17,6% atau sebanyak 3 responden, dengan suhu tubuh minimal 37,8°C sebesar 5,9% atau sebanyak 1 responden dan suhu maksimal 38,7°C sebesar 5,9% atau sebanyak 1 responden.

- 4) Distribusi frekuensi tingkat suhu tubuh responden sesudah 60 menit diberikan intervensi *water tepid sponge*

Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Berdasarkan tingkat suhu tubuh responden sesudah 60 menit diberikan intervensi *water tepid sponge* di Posyandu Desa Luwuk, Kabupaten Pasuruan April 2023

Suhu tubuh	Frekuensi	Presentase (%)
37,2 °C	1	5,9
37,3 °C	1	5,9
37,6 °C	6	35,3
37,7 °C	3	17,6
37,8 °C	3	17,6
37,9 °C	1	5,9
38,2 °C	2	11,8
Total	17	100,0

Berdasarkan tabel 4.6 dari 17 responden sesudah diberikan intervensi *water tepid sponge* selama 60 menit menunjukkan bahwa sebagian besar mengalami penurunan suhu tubuh. Responden yang memiliki penurunan suhu paling banyak yaitu 37,6°C sebesar 33,3% atau sebanyak 6 responden, dengan suhu minimal 37,2°C sebesar 5,9% atau sebanyak 1 responden dan suhu maksimal 38,2°C sebesar 11,8% atau sebanyak 2 responden.

- 5) Distribusi frekuensi tingkat suhu tubuh responden sesudah 90 menit di berikan intervensi *water tepid sponge*

Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Berdasarkan tingkat suhu tubuh responden sesudah 90 menit di berikan intervensi *water tepid sponge* di Posyandu Desa Luwuk, Kabupaten Pasuruan April 2023

Suhu tubuh	Frekuensi	Presentase (%)
36,5 °C	2	11,8
36,6 °C	1	5,9
36,7 °C	3	17,6
36,8 °C	4	23,5
37,0 °C	1	5,9
37,1 °C	1	5,9
37,2 °C	2	11,8
37,4 °C	2	11,8
37,5 °C	1	5,9
Total	17	100,0

Berdasarkan tabel 4.7 dari 17 responden sesudah diberikan intervensi *water tepid sponge* selama 90 menit menunjukkan bahwa sebagian besar mengalami penurunan suhu tubuh. Responden yang memiliki penurunan suhu paling banyak yaitu 36,8°C sebesar 22,2% atau sebanyak 4 responden, dengan suhu minimal 36,5°C sebesar 11,8% atau sebanyak 2 responden dan suhu maksimal 37,5°C sebesar 5,9% atau sebanyak 1 responden.

6) Rata-rata suhu tubuh balita sebelum diberikan imunisasi Pentabio

Tabel 4.8 Rata-rata suhu tubuh balita sebelum diberikan imunisasi Pentabio di Posyandu Desa Luwuk, Kabupaten Pasuruan April 2023

	Mean	SD	Min	Max
Suhu tubuh balita sebelum di berikan imunisasi Pentabio	36,588	0,0928	36,5	36,8

Berdasarkan tabel 4.8 rata-rata suhu tubuh bayi sebelum diberikan imunisasi Pentabio yaitu 35,588 dengan nilai suhu tubuh minimal 36,5°C dan nilai suhu tubuh maksimal 36,8°C.

7) Rata-rata suhu tubuh balita pasca imunisasi Pentabio sebelum dan sesudah diberikan intervensi *water tepid sponge*

Tabel 4.9 Rata-rata suhu tubuh balita pasca imunisasi Pentabio sebelum dan sesudah diberikan intervensi *water tepid sponge* Posyandu Desa Luwuk, Kabupaten Pasuruan April 2023

	Mean	SD	Min	Max
Sebelum di berikan intervensi WTS	38,571	0,2054	38,2	38,9
Sesudah 30 menit di berikan intervensi WTS	38,206	0,2487	37,8	38,7
Sesudah 60 menit di berikan intervensi WTS	37,700	0,2550	37,2	38,2
Sesudah 90 menit di berikan intervensi WTS	36,924	0,3212	36,5	37,5

Berdasarkan tabel 4.9 rata-rata suhu tubuh bayi sebelum diberikan intervensi *water tepid sponge* yaitu 38,571 dengan nilai suhu tubuh minimal 38,2°C dan nilai maksimal 38,9°C sedangkan

rata-rata suhu tubuh bayi pasca imunisasi Pentabio sesudah 30 menit diberikan intervensi *water tepid sponge* yaitu 38,206 dengan nilai suhu tubuh minimal 37,8°C dan nilai suhu tubuh maksimal 38,7°C. Rata-rata suhu tubuh bayi pasca imunisasi Pentabio sesudah 60 menit diberikan intervensi *water tepid sponge* yaitu 37,700 dengan nilai suhu tubuh minimal 37,2°C dan nilai suhu tubuh maksimal 38,2°C. Dan rata-rata suhu tubuh bayi pasca imunisasi Pentabio sesudah 90 menit diberikan intervensi *water tepid sponge* yaitu 36,924 dengan nilai suhu tubuh minimal 36,5°C dan nilai suhu tubuh maksimal 37,5°C.

4.2.2 Analisis Uji *Friedman Test*

Efektivitas Pemberian *Water Tepid Sponge* Terhadap Hipertermia Pasca Imunisasi Pentabio Di Posyandu Desa Luwuk, Kabupaten Pasuruan.

Tabel 4.10 Hasil Uji *Friedman Test* Efektivitas Pemberian *Water Tepid Sponge* Terhadap Hipertermia Pasca Imunisasi Pentabio Di Posyandu Desa Luwuk, Kabupaten Pasuruan April 2023

	N	Mean	SD	Min	Max
Suhu Sebelum Intervensi	17	38,571	0,2054	38,2	38,9
Suhu 30 menit Intervensi	17	38,206	0,2487	37,8	38,7
Suhu 60 menit Intervensi	17	37,700	0,2550	37,2	38,2
Suhu 90 menit Intervensi	17	36,934	0,3212	36,5	37,5

Berdasarkan tabel 4.10 diatas, dari hasil uji *Friedman Test* menunjukkan bahwa rata-rata penurunan suhu tubuh sesudah 30 menit diberikan intervensi *water tepid sponge* yaitu sebesar 0,3°C.

Rata-rata penurunan suhu tubuh sesudah 60 menit diberikan intervensi *water tepid sponge* yaitu sebesar $0,8^{\circ}\text{C}$ sedangkan rata-rata penurunan suhu tubuh sesudah 90 menit diberikan intervensi *water tepid sponge* yaitu sebesar $1,6^{\circ}\text{C}$. Hasil analisa diperoleh $p(0.000) < \alpha(0,05)$ maka dapat disimpulkan bahwa H_1 diterima H_0 ditolak. Artinya terdapat perbedaan yang signifikan sebelum dan sesudah diberikan intervensi sehingga *water tepid sponge* efektif terhadap penurunan suhu tubuh hipertermia pasca imunisasi pentabio. Dari hasil analisa juga di peroleh bahwa pemberian intervensi *water tepid sponge* lebih efektif menurunkan suhu tubuh apabila diberikan selama 90 menit.