

SOP Kompres Air Hangat

Tujuan : Menurunkan demam

NO	Tahap Persiapan	Ya	Tidak
1	Jelaskan prosedur dan demonstrasikan kepada keluarga cara kompres		
2	Persiapan alat : <ul style="list-style-type: none">- Ember atau Waskom air- Air hangat (43-46⁰C)- Lap mandi 6 buah- Handuk mandi 1 buah- Seimut mandi 1 buah- Perlak besar 1 buah- Thermometer air raksa 1 buah- Selimut tidur 1 buah		
	Tahap Pelaksanaan		
3	Berikan kesempatan anak untuk menggunakan urinal atau pispot sebelum kompres		
4	Ukur suhu anak dan catat suhu sebelum kompres dan pemberian antipiretik		
5	Matikan pendingin ruangan (kipas angin atau AC ruangan) Buka seluruh pakaian pasien Letakkan lap mandi di kepala, aksila dan lipatan paha Lap ekstremitas selama 5 menit, badan, punggung dan bokong 10-15 menit.		
6	Hentikan prosedur jika anak kedinginan atau menggigil, atau segera setelah suhu tubuh anak mendekati normal		
7	Selimuti anak dengan selimut tidur Pakaikan anak baju yang tipis dan mudah menyerap keringat		
8	Catat suhu tubuh anak sebelum dan setelah prosedur (60 menit setelah pemberian antipiretik)		

	Tahap Evaluasi		
9	Identifikasi perbedaan suhu tubuh setelah periode intervensi		

SOP Kompres Air Biasa

Tujuan : menurunkan demam

NO	Tahap Persiapan	Ya	Tidak
1	a. Jelaskan prosedur dan demonstrasikan kepada keluarga cara kompres		
2	b. Persiapan alat : <ul style="list-style-type: none">- Ember atau Waskom air- Air biasa sesuai suhu ruangan (26-28°C)- Lap mandi 6 buah- Handuk mandi 1 buah- Seimut mandi 1 buah- Perlak besar 1 buah- Thermometer air raksa 1 buah- Selimut tidur 1 buah		
	Tahap Pelaksanaan		
3	Berikan kesempatan anak untuk menggunakan urinal atau pispot sebelum kompres		
4	Ukur suhu anak dan catat suhu sebelum kompres dan pemberian antipiretik :		
5	Matikan pendingin ruangan (kipas angin atau AC ruangan) Buka seluruh pakaian pasien Letakkan lap mandi di kepala, aksila dan lipatan paha Lap ekstremitas selama 5 menit, badan, punggung dan bokong 10-15 menit.		
6	Hentikan prosedur jika anak kedinginan atau menggigil, atau segera setelah suhu tubuh anak mendekati normal		
7	Selimuti anak dengan selimut tidur Pakaikan anak baju yang tipis dan mudah menyerap keringat		
8	Catat suhu tubuh anak sebelum dan setelah prosedur (60 menit setelah		

	pemberian antipiretik)		
	Tahap Evaluasi		
9	Identifikasi perbedaan suhu tubuh setelah periode intervensi		

Daftar Pemantauan Kompres Air Biasa

Nama (inisial) : Usia :
Jenis Kelamin : Diagnosa :
Antipiretik : Dosis :
Jam Pemberian : BB :

Suhu tubuh saat datang	Suhu tubuh 30 menit setelah diberikan antipiretik	Suhu tubuh 60 menit setelah diberikan kompres air biasa

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Responden :

Umur :

Menyatakan bahwa bersedia menjadi responden dalam penelitian dari :

Nama : Yohanna Rizke Alvanni

NIM : 20170303021

Program Studi : S1 Keperawatan

Judul : Efektivitas Pemberian Kompres Air Hangat dengan Air Biasa Terhadap Penurunan Suhu Pada Pasien Anak dengan Demam di Ruang UGD RS Awal Bros Tangerang.

Saya telah diberikan penjelasan mengenai hal-hal yang berhubungan dengan penelitian diatas dan saya telah diberikan kesempatan untuk bertanya mengenai hal-hal yang belum dimengerti dan telah mendapatkan jawaban dan pertanyaan yang sudah diberikan.

Berdasarkan lembar ini saya menyatakan secara sadar dan sukarela untuk ikut sebagai responden dalam penelitian ini serta bersedia menjawab semua pertanyaan dengan sadar dan sebenarnya.

Tangerang, 2018

Peneliti

Responden

(Yohanna Rizke Alvanni)

()

Instrumen Penelitian

Dalam penelitian ini peneliti menggunakan termometer timpani dan lembar observasi pengukuran suhu.

Membran timpani merupakan tempat yang sangat baik karena membrane timpani dan hipotalamus (pusat pengukuran suhu) diperfusi oleh sirkulasi yang sama. Suplai darah membran timpani (MT) berasal dari arteri karotis, dan dengan demikian suhu yang diukur mencerminkan suhu inti (Boyoh *et al.*, 2015)



KLAUS KL 1002
Baby Ear & Head Thermometer
(Infra Red Thermometer)





**DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA UNGGUL
KOMISI ETIK PENELITIAN
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510
Telp. 021-5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id**

Nomor : 0044-19.030/DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/1/2019

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
ETHICAL APPROVAL**

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

**EFEKTIFITAS PEMBERIAN KOMPRES AIR HANGAT DENGAN AIR BIASA TERHADAP
PENURUNAN SUHU PADA PASIEN ANAK DENGAN DEMAM DI RUANG UGD RS AWAL
BROS TANGERANG**

Peneliti Utama : Yohanna Rizke Alvanni
Pembimbing : Ns. Ira Rahmawati, S.Kep., MNSc (Em)
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 30 Januari 2019

Ketua



Dr. Rokiah Kusumapradja, SKM., MHA

- * *Ethical approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.
- ** Peneliti berkewajiban
 1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
 2. Memberitahukan status penelitian apabila:
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical approval* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
 3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
 4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*.



Nomor : 005/SPR/AKADEMIK/PSIK/FIKES/UEU/I/2019
Perihal : Surat Ijin Penelitian
Lampiran : -

**Kepada Yth,
Direktur RS Awal Bros Tangerang
Di
Tempat**

Dengan hormat,

Pertama-tama kami sampaikan salam sejahtera, semoga kita semua selalu dalam lindungan Allah SWT. Aamiin.

Dalam rangka penyusunan tugas akhir di Program Studi Keperawatan (Akademik) Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul, maka setiap mahasiswa diwajibkan melakukan penelitian dalam bentuk skripsi.

Untuk itu kami mohon bantuan Bapak/Ibu memberikan izin bagi mahasiswa di bawah ini untuk melakukan penelitian di RS Awal Bros Tangerang.

Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian adalah:

No	NIM	NAMA	JUDUL PENELITIAN
1	20170303021	Yohanna Rizke Alvanni	Efektifitas Pemberian Kompres Air Hangat dengan Air Biasa Terhadap Penurunan Suhu Pada Anak dengan Demam Di Ruang UGD RS Awal Bros Tangerang.

Demikian, atas perhatian Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 11 Januari 2019

Program Studi Keperawatan
Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan
Universitas Esa Unggul



Antia, S.Kp., M.Kep
PJS Ka.Prodi Keperawatan

Tembusan :

1. Ka. Diklat RS Awal Bros Tangerang
2. Ka. Bagian Keperawatan RS Awal Bros Tangerang

HASIL NORMALITAS DATA

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Suhu Sebelum Perlakuan	Mean	39.9214	.04933	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	39.8218	
		Upper Bound	40.0211	
	5% Trimmed Mean	39.9156		
	Median	39.8500		
	Variance	.102		
	Std. Deviation	.31971		
	Minimum	39.40		
	Maximum	40.60		
	Range	1.20		
	Interquartile Range	.50		
	Skewness	.256	.365	
	Kurtosis	-.904	.717	
	Suhu Setelah Perlakuan	Mean	38.3024	.08523
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	38.1302	
		Upper Bound	38.4745	
5% Trimmed Mean		38.2918		
Median		38.3000		
Variance		.305		
Std. Deviation		.55237		
Minimum		37.40		
Maximum		39.40		
Range		2.00		
Interquartile Range		.85		
Skewness		.104	.365	
Kurtosis		-.916	.717	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Suhu Sebelum Perlakuan	.148	42	.021	.952	42	.077
Suhu Setelah Perlakuan	.128	42	.081	.957	42	.119

a. Lilliefors Significance Correction

HASIL PENELITIAN UNIVARIAT

Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 2 tahun	10	23.8	23.8	23.8
3 tahun	17	40.5	40.5	64.3
4 tahun	14	33.3	33.3	97.6
5 tahun	1	2.4	2.4	100.0
Total	42	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-laki	14	33.3	33.3	33.3
Perempuan	28	66.7	66.7	100.0
Total	42	100.0	100.0	

Suhu Saat Datang Kontrol

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Hipertermi	9	42.9	42.9	42.9
Febris	12	57.1	57.1	100.0
Total	21	100.0	100.0	

Suhu Saat Datang Intervensi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Hipertermi	8	38.1	38.1	38.1
Febris	13	61.9	61.9	100.0
Total	21	100.0	100.0	

Suhu Post Tindakan Kontrol

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Febris	21	100.0	100.0	100.0

Suhu Post Tindakan Intervensi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Febris	8	38.1	38.1	38.1
Sub Febris	13	61.9	61.9	100.0
Total	21	100.0	100.0	

HASIL PENELITIAN BIVARIAT

Group Statistics

Kelompok		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Suhu Sebelum Perlakuan	Kompres air biasa	21	39.9476	.35301	.07703
	Kompres air hangat	21	39.8952	.28892	.06305
Suhu Setelah Perlakuan	Kompres air biasa	21	38.7190	.36554	.07977
	Kompres air hangat	21	37.8857	.35677	.07785

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Suhu Sebelum Perlakuan	Equal variances assumed	.676	.416	.526	40	.602	.05238	.09955	-.14881	.25357
	Equal variances not assumed			.526	38.495	.602	.05238	.09955	-.14905	.25382
Suhu Setelah Perlakuan	Equal variances assumed	.025	.876	7.476	40	.000	.83333	.11146	.60806	1.05861
	Equal variances not assumed			7.476	39.976	.000	.83333	.11146	.60805	1.05861

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Suhu Pre Kompres air biasa	39.2381	21	.38010	.08294
	Suhu Post Tindakan Kompres air hangat	38.7190	21	.36554	.07977
Pair 2	Suhu Pre Kompres air biasa	38.9571	21	.19383	.04230
	Suhu Post Tindakan Kompres air hangat	37.8857	21	.35677	.07785

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Suhu Pre Kompres air biasa & Suhu Post Tindakan Kompres air biasa	21	.927	.000
Pair 2	Suhu Pre Kompres air hangat & Suhu Post Tindakan Kompres air hangat	21	.699	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Suhu Pre Kompres air biasa - Suhu Post Tindakan Kompres air biasa	.51905	.14359	.03133	.45368	.58441	16.565	20	.000
Pair 2	Suhu Pre Kompres Air hangat - Suhu Post Tindakan Kompres air hangat	1.07143	.26104	.05696	.95260	1.19025	18.809	20	.000

HASIL PENELITIAN PERBANDINGAN SUHU TUBUH

Resp	Usia	Jenis Kelamin	Diagnosa	Kelompok	Suhu Saat Datang	KD
Resp 1	3	1	Obs. Febris	1	39.4	2
Resp 2	4	2	Obs. Febris	1	39.8	2
Resp 3	5	1	Obs. Febris	1	39.5	2
Resp 4	3	1	Obs. Febris	1	39.4	2
Resp 5	2	1	Obs. Febris	1	39.9	2
Resp 6	3	2	Obs. Febris	1	40.2	1
Resp 7	4	2	Obs. Febris	1	40.4	1
Resp 8	4	2	Obs. Febris	1	39.5	2
Resp 9	3	1	Obs. Febris	1	39.7	2
Resp 10	2	1	Obs. Febris	1	39.9	2
Resp 11	3	2	Obs. Febris	1	40.1	1
Resp 12	3	1	Obs. Febris	1	40.2	1
Resp 13	4	1	Obs. Febris	1	40.2	1
Resp 14	4	2	Obs. Febris	1	39.7	2
Resp 15	4	2	Obs. Febris	1	39.8	2
Resp 16	3	2	Obs. Febris	1	39.9	2
Resp 17	2	2	Obs. Febris	1	39.8	2
Resp 18	2	1	Obs. Febris	1	40.1	1
Resp 19	3	2	Obs. Febris	1	40.6	1
Resp 20	3	2	Obs. Febris	1	40.5	1
Resp 21	4	2	Obs. Febris	1	40.3	1
Resp 22	3	2	Obs. Febris	2	40.4	1
Resp 23	4	1	Obs. Febris	2	39.8	2
Resp 24	2	2	Obs. Febris	2	39.7	2
Resp 25	3	2	Obs. Febris	2	40.2	1
Resp 26	4	2	Obs. Febris	2	39.5	2
Resp 27	4	1	Obs. Febris	2	39.6	2
Resp 28	3	2	Obs. Febris	2	39.8	2
Resp 29	2	2	Obs. Febris	2	39.7	2
Resp 30	2	2	Obs. Febris	2	40.2	1
Resp 31	3	1	Obs. Febris	2	40.4	1
Resp 32	4	2	Obs. Febris	2	39.5	2
Resp 33	4	2	Obs. Febris	2	39.7	2
Resp 34	3	2	Obs. Febris	2	39.9	2
Resp 35	2	1	Obs. Febris	2	40.1	1
Resp 36	2	2	Obs. Febris	2	40.2	1
Resp 37	3	2	Obs. Febris	2	40.2	1
Resp 38	4	1	Obs. Febris	2	39.7	2
Resp 39	4	2	Obs. Febris	2	39.7	2
Resp 40	3	2	Obs. Febris	2	39.8	2
Resp 41	2	2	Obs. Febris	2	39.6	2
Resp 42	3	2	Obs. Febris	2	40.1	1

