

PERNYATAAN
ORSINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di Naskah Skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip di dalam Naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam Naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (S.Tr.Keb) dibatalkan, serta proses sesuai dengan pertaturan yang berlaku.

(UU No. 20 Tahun 2013, Pasal 25 Ayat 2 dan Pasal 70)

Pekanbaru , April 2022
Mahasiswa

Nama : Jois Natalia Sinaga
Nim : P032115301024

RIWAYAT HIDUP



Nama : Jois Natalia Sinaga
Tempat/tgl lahir : Sungai rampah / 20 Desember 1981
NIM : P032115301024
Alamat : BTN Puri Perawang Blok J No 2 Kec Tualang Kab Siak
Nama Ayah : Surya Karma Sinaga
Nama Ibu : Roslin Br Sitanggang

Riwayat Pendidikan

No	Pendidikan	Tempat	Tahun Kelulusan
1.	SDN 022 Perawang	Siak , Riau	1993
2.	SMP Bina Karya Perawang	Siak, Riau	1996
3.	SPK Sari Mutiara Medan	Medan, Sumatera Utara	1999
4.	Diploma III Keperawatan Sari Mutiara Medan	Medan, Sumatera Utara	2003
5.	D III Kebidanan Imelda Medan	Medan, Sumatera Utara	2010

STANDART OPERASIONAL PROSEDUR TEPID WATER SPONGE

Penelitian: Efektivitas *Tepid Water Sponge* Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Bayi Pasca Imunisasi di Desa Maredan Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.

STANDAR OPERASIONAL TEPID WATER SPONGE		
NO	PROSEDUR	KETERANGAN
1	Pengertian	Suatu prosedur untuk meningkatkan kontrol kehilangan panas tubuh melalui evaporasi dan konduksi, dengan mendilatasi pembuluh darah superfisial
2	Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperlancar sirkulasi darah 2. Menurunkan suhu tubuh 3. Mengurangi rasa sakit 4. Memberi rasa hangat, nyaman, dan tenang pada klien
3	Indikasi	Hipertermi, terutama untuk bayi dan anak – anak, yang suhu cenderung naik sangat tinggi, sangat cepat
4	Kontra Indikasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neonatus (BBLR/BBSLR) 2. Luka dan iritasi di tempat kompres
5	Persiapan Pasien	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konfirmasi identitas pasien 2. Cek rekam medis 3. Menjelaskan tindakan, proses dan tujuan pada anak dan atau orangtua anak 4. Kontrak tempat 5. Kontrak waktu
6	Persiapan Alat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baskom / wadah berisi air sebanyak 500 cc dengan suhu air hangat kuku 27°C – 34°C 2. Thermometer tubuh 3. Selimut mandi 4. Alas linen tahan air 5. Handuk 6. Handuk kecil / waslap 6 pcs 7. Sarung tangan 8. Keranjang pakaian kotor 9. Pakaian bersih 10. Thermometer air

1. Cuci tangan dengan hansrub dan gunakan sarung tangan



2. Lakukan pengecekan suhu tubuh sebelum TWS, Lakukan pengukuran nadi . Pasang alas atau perlak anti air. Lepaskan pakaian bayi lalu rendam waslap dengan air hangat



3. Peras waslap dan letakkan di leher dan kompres kedua ketiak bayi, kedua sela paha serta kedua extremitas atas dan bawah



4. Keringkan tubuh atas bayi lalu kompres dada dan perut dan punggung bayi lalu keringkan punggung bayi




5. Cek kembali suhu sesudah pengompresan lalu pasang kembali pakaian bayi dan cuci tangan kembali setelah pengompresan
6. Penggantian air hangat bila suhu air di bawah 27°C (± 10 menit intervensi) maka air dapat di ganti atau ditambah sehingga suhu air tetap konstan ($27^{\circ}\text{C} - 34^{\circ}\text{C}$)

Sumber : Alexander 2020

STANDART OPERASIONAL PROSEDUR KOMPRES HANGAT

Penelitian :Efektifitas *Tepid Water Sponge* Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Bayi Pasca Imunisasi di Desa Maredan Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.

Prosedur	Standart Operasional Prosedur Kompres Hangat
Pengertian	Memberikan rasa hangat pada daerah tertentu dengan menggunakan cairan atau alat yang menimbulkan rasa hangat pada bagian tubuh yang memerlukan.
Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperlancar sirkulasi darah 2. Menurunkan suhu tubuh 3. Mengurangi rasa sakit 4. Memberi rasa hangat, nyaman, dan tenang pada klien
Indikasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klien dengan demam 2. Perut kembung 3. Spasme otot 4. Nyeri Peradangan
Kontraindikasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trauma dalam 24 jam 2. Perdarahan 3. Gangguan Vaskular 4. Pleuritis
Persiapan Alat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Termometer digital, komkecil berisi air hangat kira-kira 33 -35 °C, Sebuah waslap /kain kasa dengan ukuran tertentu 
Durasi Kompres	Kompres hangat dilakukan selama 30 menit dimulai dari awal tindakan sampai selesai.

<p>Cara Kerja</p>	<p>Prosedur</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan alat dan bahan. 2. Mencuci tangan. 3. Membawa alat di dekat klien. 4. Memberi salam dan menyapa nama klien. 5. Menjelaskan tujuan dan prosedur kompres hangat pada klien dan keluarga. 6. Menanyakan kesedian dan kesiapan klien.
	<p>Tahap Kerja</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rendam waslap / kain kasa ke dalam kom berisi air hangat lalu peras sampai lembab. 2. Letakkan waslap/kain kasa tersebut pada area yang akan dikompres yaitu pada dahi, ganti waslap / kain kasa dengan waslap/ kain yang sudah terendam dalam kom berisi air hangat. 3. Diulang-ulang sampai suhu tubuh turun, rapikan klien dan bereskan alat-alat bila sudah selesai. 4. Melakukan evaluasi tindakan, Membereskan alat dan mencuci tangan



Sumber :Yohana ,2018. Tangerang

**PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN
(INFORMED CONSENT)**

Penelitian : Efektifitas Tepid Water Sponge Terhadap Penurunan Suhu Tubuh
Bayi Pasca Imunisasi di Desa Maredan Kecamatan Maredan
Kabupaten Siak Tahun 2022

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama :

Umur :

Alamat:

Selaku orang tua bayi atas nama _____ Saya telah mendapatkan penjelasan secara rinci dan telah mengetahui maksud dan tujuan dari penelitian yang akan dilakukan oleh Jois Natalia Sinaga dengan judul :

**EFEKTIFITAS TEPID WATER SPONGE TERHADAP PENURUNAN
SUHU TUBUH BAYI PASCA IMUNISASI DI DESA MAREDAN
KECAMATAN TUALANG KABUPATEN SIAK TAHUN 2022**

Sehubungan dengan hal tersebut, saya memutuskan bayi saya untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan. Bila saya menginginkan, maka saya dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Maredan , 2022

Responden

(.....)

LEMBAR OBSERVASI

Penelitian : Efektifitas Tepid Water Sponge

Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Bayi

Pasca Imunisasi di Desa Maredan Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.

No	Nama Balita	Suhu Tubuh							
		JK	Umur (bulan)	Jenis Kompres	Jam	Sebelum <i>intervensi</i>	Jam	<i>Sesudah Intervensi</i>	Penurunan Suhu Tubuh
1	Rafka	L	3	TWS	16.30	38.0	17.0 0	37.2	0.8
2	Fauzi	L	4	TWS	17.00	37.5	17.3 0	36.8	0.7
3	Arshya	L	6	TWS	15.05	38.0	15.3 5	37.2	0.8
4	Siti Humairo	P	2	TWS	15.45	38.4	16.1 5	37.3	1.1
5	Wildan	L	3	TWS	16.45	38.2	17.1 5	37.2	1
6	Azim	L	4	TWS	14.30	38.5	15.0 0	38.1	0.6
7	Zia Alindri	P	3	TWS	15.45	37.6	16.1 5	36.3	0.9
8	Tiffany	P	3	TWS	16.30	37.9	17.3 0	37.2	0.7
9	Sheiza	P	3	TWS	14.50	38.4	15.2 0	37.5	0.9
10	Saquila	P	3	TWS	15.35	37.9	16.0 5	37.3	0.6
11	Liorania	P	3	TWS	15.45	38.5	16.1 5	37.7	0.8
12	Arikin	L	6	TWS	16.30	37.7	17.0 0	37.2	0.6
13	Sandrina	P	5	TWS	14.15	38.4	14.4 5	37.6	0.8
14	Hafiz	L	4	TWS	15.10	38.1	15.4 0	37.2	0.9
15	Jelis	P	4	TWS	16.10	38.5	16.4 0	37.7	0.8

LEMBAR OBSERVASI

Penelitian : Efektifitas Tepid Water Sponge

Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Bayi

Pasca Imunisasi di Desa Maredan Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.

No	Nama Balita	Suhu Tubuh							
		JK	Umur (bulan)	Jenis Kompres	Jam	Sebelum <i>intervensi</i>	Jam	<i>Sesudah Intervensi</i>	Penurunan Suhu Tubuh
1	M.Ghani	L	3	K.H	15.30	37.8	16.00	37.5	0.3
2	Shaka	L	4	K.H	16.00	38.2	16.30	38.0	0.2
3	Rumaisha	P	2	K.H	16.00	38.2	16.30	38.0	0.2
4	Wilmar	L	3	K.H	16.30	38.3	17.00	38.0	0.3
5	Mutiara	P	3	K.H	16.35	37.5	17.05	37.1	0.4
6	Michael	L	4	K.H	15.00	37.7	15.30	37.4	0.3
7	Shabil	P	3	K.H	16.00	37.9	16.15	37.6	0.3
8	Fauzi	L	3	K.H	16.10	38.5	16.40	38.2	0.3
9	Anissa	P	4	K.H	16.20	37.5	16.50	37.3	0.2
10	Sani	P	3	K.H	14.35	37.6	15.05	37.3	0.3
11	Jaya Sirait	L	6	K.H	15.15	38.1	15.45	37.9	0.2
12	Janessa	P	5	K.H	16.20	37.7	16.50	37.5	0.2
13	Dwi gusti	L	4	K.H	14.00	38.2	14.30	38.1	0.1
14	Yohanes	L	4	K.H	15.10	37.8	15.40	37.5	0.3
15	Rafael	L	4	K.H	16.15	38.3	16.45	37.9	0.4

NASKAH PENJELASAN PENELITIAN

Penelitian : Efektifitas *Tepid Water Sponge* Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Bayi Pasca Imunisasi di Desa Maredan Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.

Selamat pagi / siang

Perkenalkan nama Jois Natalia Sinaga. Saat ini saya sedang menjalani program pendidikan Sarjana Terapan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Riau. Untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan program pendidikan yang sedang saya jalani ini, saya melakukan penelitian yang berjudul “Efektivitas *tepid water sponge* terhadap penurunan suhu tubuh pada bayi pasca imunisasi di desa Maredan Kecamatan Tualang Kabupaten Siak. Saya selaku peneliti ingin meminta kesediaan bayi ibu untuk menjadi partisipan dalam penelitian ini. Ibu diharapkan membaca lampiran penjelasan ini seluruhnya dan ibu dapat memberikan persetujuan jika telah memahami isi dari penjelasan tersebut. Ibu beserta keluarga diperkenankan untuk bertanya tentang hal apapun mengenai penelitian yang dirasa tidak dipahami.

Bersama lampiran ini saya menjelaskan hal-hal mengenai penelitian sebagai berikut:

1. Keikutsertaan bayi ibu dalam penelitian ini bersifat sukarela tanpa ada unsur paksaan, ibu bebas untuk menolak ikut serta dan bebas untuk menarik diri dari penelitian ini tanpa hukuman maupun paksaan.
2. Bayi yang dipilih sebagai subjek penelitian ini karena bayi ibu berumur 2 – 11 bulan yang di imunisasi DPT-HB-Hib dan sesuai dengan kriteria penelitian.
3. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas *tepid water sponge* terhadap penurunan suhu tubuh bayi pasca imunisasi di desa Maredan Kecamatan Tualang Kabupaten Siak tahun 2022.
4. Pada penelitian ini, bayi ibu yang mengalami demam sesudah imunisasi DPT-HB-Hib akan di lakukan pemberian tindakan pengompresan selama 30 menit selama satu hari untuk menurunkan suhu tubuh bayi demam tersebut.

5. Resiko yang di timbulkan dari pemberian tindakan ini sangatlah kecil namun dapat di minimalkan dengan tindakan yang sesuai dengan panduan penatalaksanaan.
6. Ibu berhak mengetahui tentang data diri dan hasil dari penelitian yang akan dilakukan terhadap bayi ibu dan peneliti akan memberitahukan hasil sesuai dengan kebenaran.
7. Hal apapun yang berkaitan dengan privasi bayi akan dijaga dan dijamin kerahasiaannya selama dan setelah penelitian ini dilakukan.
8. Apabila privasi responden diketahui oleh pihak lain yang bersumber dari peneliti langsung, maka ibu berhak melakukan tuntutan kepada peneliti atas pelanggaran Undang-Undang Perlindungan Hak Pasien yang tercantum dalam UU No. 44 tahun 2009 pasal 32.
9. Setelah prosedur tindakan penelitian ini sebagai ucapan terimakasih karena bayi ibu sudah ikut berpartisipasi dalam penelitian ini maka peneliti akan memberikan sebuah bingkisan berisi sebuah handuk bayi
10. Diharapkan penelitian ini dapat memberikan sumbangan pengetahuan ilmiah pada bidang kesehatan. Apabila hasil akhir dari penelitian ini dapat membantu peningkatan pelayanan kebidanan, maka diharapkan pelaksanaan pelayanan kebidanan terhadap kepuasan pasien ini dapat diaplikasikan dalam praktik pelayanan kebidanan.
11. Jika ibu ingin menanyakan sesuatu atau menemukan masalah yang berhubungan dengan penelitian ini, ibu dapat menghubungi kontak di bawah ini.

Nama : Jois Natalia Sinaga

No.HP : 082285630713

Alamat Instansi : Poltekkes Kemenkes Riau Jalan Melur No.103 Sukajadi

SKRINING RESPONDEN

Penelitian : Efektifitas *Tepid Water Sponge* Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Bayi Pasca Imunisasi di Desa Maredan Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.

Nama Responden :
Usia Responden :
Alamat :
No. HP :
Petunjuk :

- a. Isi setiap pertanyaan dengan Jelas dan Lengkap
 - b. Berilah Tanda (√) untuk soal pilihan pada kotak yang tersedia sesuai dengan keadaan anda dalam 1 bulan terakhir
 - c. Tulis jawaban pada tepat yang tersedia untuk menjawab soal uraian sesuai keadaan anda selama 1 bulan terakhir
-

1. Berapa rentang usia bayi saat ini?
 2 – 5 bulan 6-8 bulan 9-11 bulan
2. Apakah bayi menerima imunisasi DPT- HB- Hib pada hari ini ?
 Ya Tidak
3. Bagaimana riwayat kesehatan bayi ?
 Sehat pernah kejang ada luka di area permukaan tubuh
 Alasan lain.....
4. Apakah bayi sudah diberikan obat paracetamol atau obat penurun demam lainnya ?
 Ya Tidak
5. Apakah bayi mengalami demam sebelum pemberian imunisasi ?
Ya Tidak

RESPONDEN

(.....)

MASTER TABEL

Penelitian : Efektifitas Tepid Water Sponge Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Pada Bayi
Pasca Imunisasi di Desa Maredan Kecamatan Tualang Kabupaten Siak.

No	Nama Balita	JK	Umur (bulan)	Suhu Tubuh			Keterangan
				Pretest	Postest	Selisih Penurunan Suhu	
1	Rafka	L	3	38.0	37.2	0.8	1
2	Fauzi	L	4	37.5	36.8	0.7	1
3	Arshya	L	6	38.0	37.2	0.8	1
4	Siti Humairo	P	2	38.4	37.3	1.1	1
5	Wildan	L	3	38.2	37.2	1	1
6	Azim	L	4	38.5	38.1	0.6	1
7	Zia Alindri	P	3	37.6	36.3	0.9	1
8	Tiffany	P	3	37.9	37.2	0.7	1
9	Sheiza	P	3	38.4	37.5	0.9	1
10	Saquila	P	3	37.9	37.3	0.6	1
11	Liorania	P	3	38.5	37.7	0.8	1
12	Arikin	L	6	37.7	37.2	0.6	1
13	Sandrina	P	5	38.4	37.6	0.8	1
14	Hafiz	L	4	38.1	37.2	0.9	1
15	Jelis	P	4	38.5	37.7	0.8	1
16	M.Ghani	L	3	37.8	37.5	0.3	2

17	Shaka	L	4	38.2	38.0	0.2	2
18	Rumaisha	P	2	38.2	38.0	0.2	2
19	Wilmar	L	3	38.3	38.0	0.3	2
20	Mutiara	P	3	37.5	37.1	0.4	2
21	Michael	L	4	37.7	37.4	0.3	2
22	Shabil	P	3	37.9	37.6	0.3	2
23	Fauzi	L	3	38.5	38.2	0.3	2
24	Anissa	P	4	37.5	37.3	0.2	2
25	Sani	P	3	37.6	37.3	0.3	2
26	Jaya Sirait	L	6	38.1	37.9	0.2	2
27	Janessa	P	5	37.7	37.5	0.2	2
28	Dwi gusti	L	4	38.2	38.1	0.1	2
29	Yohanes	L	4	37.8	37.5	0.3	2
30	Rafael	L	4	38.3	37.9	0.4	2

Keterangan :

Tepid Water

- 1 *Sponge*
- 2 Kompres Hangat

OUTPUT SPSS

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Selisih Penurunan suhu	Tepid water sponge	.167	15	.200*	.934	15	.308
	Kompres hangat	.258	15	.008	.881	15	.049

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

1.

Descriptives

		Kelompok		Statistic	Std. Error
Selisih Penurunan suhu	Tepid water sponge	Mean		.800	.0378
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.719	
			Upper Bound	.881	
		5% Trimmed Mean		.794	
		Median		.800	
		Variance		.021	
		Std. Deviation		.1464	
		Minimum		.6	
		Maximum		1.1	
		Range		.5	
		Interquartile Range		.2	
		Skewness		.315	.580
		Kurtosis		-.179	1.121
		Kompres hangat	Kompres hangat	Mean	
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			.221	
	Upper Bound			.312	
5% Trimmed Mean				.269	
Median				.300	
Variance				.007	
Std. Deviation				.0816	
Minimum				.1	
Maximum				.4	
Range				.3	
Interquartile Range				.1	
Skewness				-.168	.580
Kurtosis				-.033	1.121

**Explore
Kelompok**

Case Processing Summary

	Kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Selisih Penurunan suhu	Tepid water sponge	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%
	Kompres hangat	15	100.0%	0	0.0%	15	100.0%

Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Selisih Penurunan suhu	Tepid water sponge	15	23.00	345.00
	Kompres hangat	15	8.00	120.00
	Total	30		

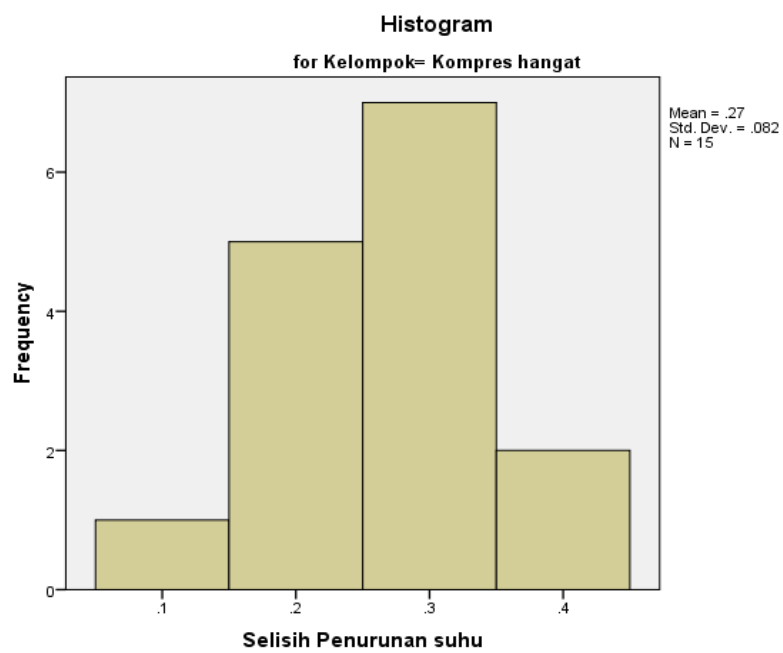
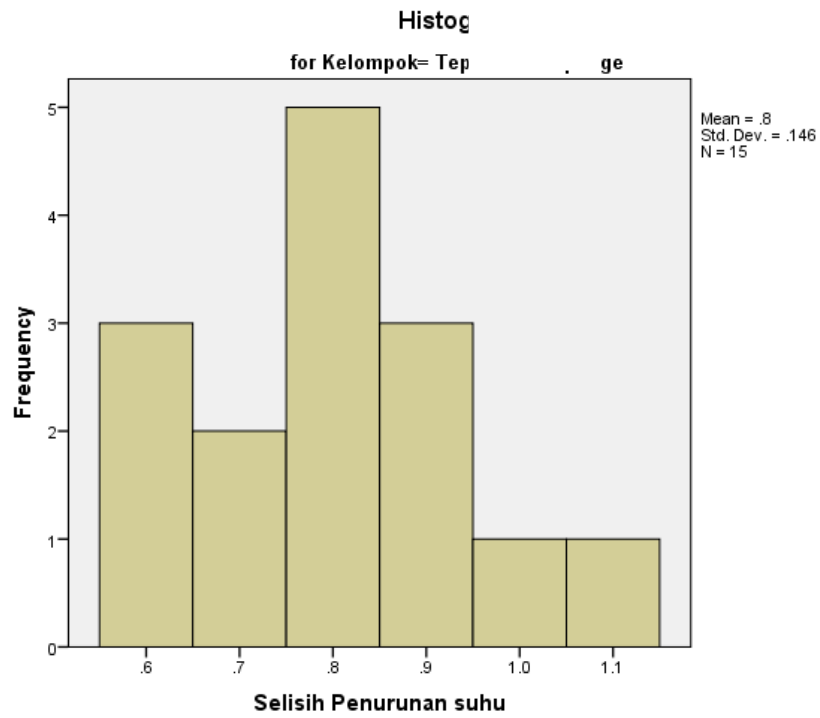
Test Statistics^a

	Selisih Penurunan suhu
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	120.000
Z	-4.722
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^b

a. Grouping Variable: Kelompok

b. Not corrected for ties.

Selisih Penurunan suhu Histograms



DOKUMENTASI PENELITIAN

METODE KOMPRES HANGAT



KOMPRES HANGAT



**METODE TEPID WATERS
PONGE**



**PERLAKUAN METODE TEPID WATER
SPONGE (KIRI)
KOMPRES HANGAT (KANAN)**



PERLAKUAN TWS



PELAKSANAAN TEPID



PENYUNTIKAN IMUNISASI



**PELAKSANAAN KOMPRES TEPID
WATER SPONGE**



**MENGUKUR SUKU AIR
SEBELUM PROSEDUR
PENELITIAN**



PENGUKURAN SUHU AIR TWS



ALAT KOMPRES HANGAT



ALAT TWS



ALAT TEPID WATER SPONGE



PENGISIAN SCREENING RESPONDEN



**PENGAMBILAN INFORMED
CONSENT**



**PENJELASAN NASKAH PENELITIAN
DAN SCREENING PENELITIAN**



**PENJELASAN NASKAH PENELITIAN
DAN SCREENING RESPONDEN**



**TEMPAT PELAKSANAAN POSYANDU
DI POLINDES DESA MARELAN**

**PELAKSANAAN PENELITIAN DI
POSYANDU MELATI KAMPUNG**

BERSAMA KADER POSYANDU



MARELAN



PENYULUHAN TENTANG KOMPRES TWS



PENYULUHAN DI POSYANDU



PELAKSANAAN PENELITIAN DESA KAMPUNG MARELAN



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLTEKES KEMENKES RIAU
Jl. Melur Nomor 103 Pekanbaru Kode Pos. 28122 Telepon : (0761) 36581 Fax : (0761) 20656
Email : poltekkespekanbaru@yahoo.co.id Website : www.pkr.ac.id





PEMERINTAH KABUPATEN SIAK
KECAMATAN TUALANG
KAMPUNG MARELAN

Jl. H. Abdullah Kampung Marelan Kec. Tualang Kab. Siak
Telepon : (0761) Faks : (0761) kode pos : 28772
Email : ds_marelan@yahoo.com Website :

BALASAN PENELITIAN DARI KAMPUNG MAREKAN

SURAT KETERANGAN BALASAN MENERIMA PENELITIAN DARI PUSKESMAS

PEMERINTAH KABUPATEN SIAK
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS TUALANG
Jl. Hang Tuah Km. 2 Kampung Tualang
Kecamatan Tualang Telepon (0761) 9950066
E-mail : puskesmastualang@yahoo.com

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 445/PKM.TL-ADMEN/IV/157

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Puskesmas Tualang Kecamatan Tualang Kabupaten Siak, dengan ini menerangkan :

Nama : **JOIS NATALIA SINAGA**
NIM : P0 32115301024
Tempat/Tanggal Lahir : Sungai Rampah, 20 Desember 1981
Instansi : Poltekkes Kemenkes Riau

Adalah benar bersangkutan telah selesai melakukan penelitian di Puskesmas Tualang dari tanggal 16 Februari s/d 14 April 2022 dengan judul “**Efektivitas Tepid Water Sponge Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Bayi Pasca Imunisasi Di Desa Maredan Kecamatan Tualang Kabupaten Siak**”

Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tualang, 19 April 2022

Kepala Puskesmas Tualang
Kecamatan Tualang**dr. ARMEN, M.Kes**

Pembina Tk I (IV/b)

NIP 19671107 200212 1 003

KETERANGAN BALASAN SELESAI PENELITIAN DARI PUSKESMAS

PEMERINTAH KABUPATEN SIAK
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS TUALANG
Jl. Hang Tuah Km. 2 Kampung Tualang
Kecamatan Tualang
Telepon (0761) 693066 Faks. (0761)
E-mail : puskesmastualang@yahoo.com



Tualang, 31 Maret 2022

Kepada Yth :

Nomor : 445/PKM.TL-ADMEN/III/128
Sifat : Biasa
Hal : Surat Balasan Ijin Penelitian
An. JOIS NATALIA SINAGA

Direktur Poli Teknik Kesehatan
Kemenkes RIAU
di-

Pekan Baru

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat dari Poli Teknik Kesehatan Nomor : PP.03.03/3.5/0847/2022 tentang izin Penelitian dan Pengambilan Data sebagai berikut :

Nama : JOIS NATALIA SINAGA
Judul Penelitian : **EFEKTIFITAS WATER SPONGE TERHADAP PENURUNAN SUHU TUBUH BAYI PASCA IMUNISASI DI DESA MAREDAN KECAMATAN TUALANG KABUPATEN SIAK TAHUN 2022.**

Pada dasarnya kami tidak keberatan yang bersangkutan diatas melakukan Penelitian dan Pengambilan Data di Wilayah Kerja Puskesmas Tualang dengan ketentuan harus menaati Peraturan Perundang-undangan dan sesuai dengan standar profesi yang berlaku.

Demikianlah hal ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Tualang, 31 Maret 2022

Kepala Puskesmas Tualang
Kecamatan Tualang

dr. ARMEN, M.Kes

Pembina Tk. I (IV/b)

NIP. 19671107 200212 1 003