

DAFTAR PUSTAKA

1. Tony Burns and Stephen Breathnach. Rook's textbook of Dermatology 8th edition volume 2. UK: Wiley-Blackwell; 2010.
2. Loyd V. Allen, Jr, Ph.D, R.Ph. Secundum Artem Volume 11 no.1: Basic of Compounding for Acne. HSC College of Pharmacy: University of Oklahoma. 2011.
3. Resti Ramdan dan Hendra Tarigan S. Treatment for Acne Vulgaris. Volume 4 No. 2. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung. 2014.
4. Yunita Dwi Herwati. Efek Sabun Jerawat terhadap Kejadian Akne Vulgaris. Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. 2011.
5. UCSB Science Line: University of California
6. Aditya K. Gupta. The Use of Sulfur in Dermatology. Journal of Drugs in Dermatology. 2004.
7. William D. James, etc. Andrew's Disease of the Skin: Clinical Dermatology. Elsevier. 2011.
8. Klaus Wolff, etc. Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine Eight Edition Volume 2. McGraw Hill. 2012.
9. Nikken Rima Oktavia. Efektivitas Beberapa Sabun Pembersih Wajah Antiakne terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. 2014.
10. Hari Sukantodan Sri Poedjiarti. Medicinal Jurnal Kedokteran Indonesia. Edisi IX Volume 2: Pengobatan Topikal Akne Vulgaris. 2010.
11. Puguh Riyanto. Pengaruh Isoflavon Kedelai terhadap Wanita Penderita Akne Vulgaris: Kajian Jumlah Lesi, Dihidrotestosteron, Toll-Like Receptor-2, dan Interleukin-8. Universitas Diponegoro Semarang. 2014.
12. Loyd V. Allen, Jr, Ph.D, R.Ph. Secundum Artem Volume 11 no.1: Basic of Compounding for Acne. HSC College of Pharmacy: University of Oklahoma. 2011.
13. Resti Ramdan dan Hendra Tarigan Sibero. Artikel Penelitian Volume 4 No. 2: Treatment for Acne Vulgaris. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung. 2015.
14. John Craft MD and Anatoli Freiman MD. Canadian Medical Association: Management of Acne. Division of Dermatology University of Toronto. 2011.
15. Sidbury, Robert, MD dan Amy S. Paller, MD. The Diagnosis and Management of Acne. Pediatrics Annals 29.1. 2000.

16. Thierry Simonart. *Newer Approaches to the Treatment of Acne Vulgaris*. Springer International Publishing. 2012.
17. Ryan Gamble, etc. *Topical Antimicrobial Treatment of Acne Vulgaris*. *AM Journal Clinical Dermatology*. 2012.
18. Tschen, Eduardo. *Potential Role For A New Combination of Topical Therapy in Treating Mild to Moderate Acne Vulgaris*. Proquest Publishing. 2001.
19. Hywell C Williams, etc. *Acne Vulgaris*. UK: Lancet. 2011.
20. Anonymous. *Acne Vulgaris: Hormonal Therapy Offer Effective Solutions for Many Adult Woman with Acne*. Proquest Publishing. 2009.
21. Tao, Shi-qin, etc. *Low Dose Topical 5-Aminolevulinic Acid Photodynamic Therapy in the Treatment of Different Severity Acne Vulgaris*. Proquest Publishing. 2015.
22. Cunliffe WJ, etc. *Pilosebaceous Duct Physiology, Observation on the Number and Size of Pilosebaceous Duct in Acne Vulgaris*. *But Journal Dermatology*. 2007
23. PartaMukhopadhyay. *Cleanser and Their Role in Various Dermatological Disorder*. *Indian Journal Dermatology*. 2011.
24. Otto Braun-Falco, etc. *Dermatology*. Springer Science and Bussiness Media. 2012.
25. Stephen E. Wolverton. *Comprehensive Dermatologic Drug Therapy 3rd edition*. Elsevier Health Sciences. 2012.
26. RizqunNisaAfriyanti. *Akne Vulgaris padaRemaja*. FakultasKedokteranUniversitas Lampung. 2015.
27. Arikunto S. *PenelitianTindakan*. Yogyakarta: Aditya Media. 2010
28. Mackee, M. George, et al. *The Evaluation of IntradermSulphur for Acne Vulgaris*. New York: *Journal of Investigative Dermatology*. 1945.
29. E. Franz, MD, et al. *The Effectiveness of Topical Antibacterial in Acne: A Double-Blind Clinical Study*. Jerman: *Journal of International Medical Research*. 1978.

LAMPIRAN 1: ETHICAL CLEARANCE



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO
DAN RSUP dr KARIADI SEMARANG
Sekretariat : Kantor Dekanat FK Undip Lt.3
Jl. Dr. Soetomo 18. Semarang
Telp/Fax. 024-8318350



ETHICAL CLEARANCE No. 326/EC/FK-RSDK/2016

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro-RSUP. Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :

**"PENGARUH PEMAKAIAN SABUN SULFUR TERHADAP JUMLAH LESI AKNE VULGARIS
(Penelitian Klinis pada mahasiswi penderita Akne Vulgaris
yang diberi terapi Tretinoin 0,025% + TSF 15)"**

Peneliti Utama : *Mejestha Rouli Puspitasari*

Pembimbing : Dr. dr. Puguh Riyanto, Sp.KK

Penelitian : Dilaksanakan di Rumah Sakit Nasional Diponegoro Semarang

Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamended di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011

Peneliti harus melampirkan 2 kopi lembar Informed Consent yang telah disetujui dan ditanda tangani oleh peserta penelitian pada laporan penelitian.

Peneliti diwajibkan menyerahkan :

- ✓ - Laporan kemajuan penelitian (*clinical trial*)
- ✓ - Laporan kejadian efek samping jika ada
- ✓ - Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai & dilampiri Abstrak Penelitian

Semarang, 05 APR 2016

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran Undip-RS. Dr. Kariadi
KEPK
FK. UNDIP
RS. DR. KARIADI
Semarang
Dr. dr. Suprihati, M.Sc, Sp.THT-KL(K)
NIP. 19600621 197703 2 001

LAMPIRAN 2: INFORMED CONSENT

JUDUL PENELITIAN : Pengaruh Pemakaian Sabun Sulfur terhadap Jumlah Lesi Akne Vulgaris (Penelitian Klinis pada Mahasiswa Penderita Akne Vulgaris yang Diberikan Terapi Standar Tretinoin 0,025% + TSF 15)

INSTANSI PELAKSANA : Bagian Kulit & Kelamin FK Undip – Mahasiswa Program Strata-1 Kedokteran Umum Universitas Diponegoro

PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN SEBAGAI SUBJEK PENELITIAN

(INFORMED CONSENT)

- Selamat datang Saudari, perkenalkan nama saya **Mejestha Rouli Puspitasari**. Saya sedang mengadakan penelitian tentang pengaruh pemakaian sabun sulphur terhadap akne vulgaris/ jerawat. Pemberian sabun sulfur dapat berefek sebagai keratolitik dan antimikroba pada akne vulgaris/ jerawat. Saudari diharapkan bersedia ikut dalam penelitian ini.
- Setelah Saudari datang, dilakukan pencatatan identitas, dan diperiksa jerawatnya. Bila termasuk kriteria penelitian, maka peneliti akan menghitung jumlah jerawat di wajah, kemudian mengelompokkan Saudari ke dalam salah satu kelompok penelitian. Pada penelitian ini akan dibagi ke dalam 2 (dua) kelompok terapi yang berbeda, masing-masing akan diberi obat oles antijerawat berupa krim malam jerawat dan krim pagi jerawat yang sama dan pada kelompok perlakuan ditambah sabun sulfur. Bila Saudari bersedia ikut dalam penelitian ini akan dikelompokkan pada masing-masing kelompok yang berbeda yang ditentukan oleh peneliti dan peserta penelitian tidak boleh memilih kelompok. Penelitian berlangsung selama 4 minggu atau 1 bulan. Setelah itu, Saudari akan dihitung lagi jumlah jerawatnya.
- Saudari tidak dikenakan biaya berkaitan dengan penelitian ini, dan setiap penderita jerawat diberikan kompensasi berupa 1 krim antijerawat yang dipakai pada malam hari dan 1 krim pagi selama 1 bulan. Pada kelompok perlakuan, selain diberikan 1 krim pagi dan 1 krim malam, juga akan diberikan sabun sulfur.
- Keuntungan dari penelitian ini pada penderita adalah membantu penderita mengurangi jerawatnya sehingga kualitas hidupnya semakin baik.

- Jika terdapat efek samping yang tidak diinginkan, seperti alergi, maka penggunaan krim dan sabun sulfur dihentikan, kemudian subjek diperlakukan seperti penderita alergi, yaitu diberikan antihistamin.
- Pada penelitian ini, rahasia identitas Saudari dapat dijamin karena hanya peneliti yang mengetahui catatan perkembangan dan catatan medik penderita.
- Pada penelitian ini, Saudari dapat sewaktu-waktu keluar dari protokol/proyek penelitian ini tanpa dikenakan sanksi apapun.

Setelah diberikan penjelasan seperti yang tersebut di atas, maka tanpa paksaan dari pihak manapun, saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan:

SETUJU / TIDAK SETUJU

untuk ikut dalam proyek penelitian ini.

Semarang, 8 April 2016

Saksi 1,



Nama: Pandhycha
Umur: 20 thn
Alamat: Tembalang

Penderita,



Nama: JOHANNA SIHAAN
Umur: 20 TAHUN
Alamat: JL. TEMBALANG SELATAN 0
NOMOR 1

Saksi 2,



Nama: Stefanie P.
Umur: 21 thn
Alamat: Jl. Anggrek 11/21, Smg

LAMPIRAN 3: DATA PENELITIAN

HASIL PENGHITUNGAN JUMLAH AKNE VULGARIS PRE DAN POST TEST

No.	Subjek	JumlahLesi AV (pre)					JumlahLesi AV (post)				
		Komedo	Papul	Pustul	Nodul	Total	Komedo	Papul	Pustul	Nodul	Total
Kel. Kontrol											
1	MA	70	0	0	0	70	65	0	0	0	65
2	IAP	130	12	0	0	142	85	1	0	0	86
3	IS	50	15	10	0	75	75	0	0	0	75
4	SE	40	10	3	0	53	60	7	0	0	67
5	AL	70	10	0	0	80	60	9	1	0	70
6	JP	100	5	1	0	106	30	30	1	0	61
7	CA	40	8	0	0	48	30	15	1	0	46
8	PE	20	4	0	0	24	30	1	1	0	32
9	TW	50	2	0	0	52	85	0	0	0	85
10	FP	30	5	2	0	37	20	10	3	0	33
11	DF	40	0	3	0	43	35	0	0	0	35
12	AK	20	0	0	0	20	20	2	0	0	22
13	JY	30	1	2	0	33	28	3	0	0	31
14	RM	70	15	1	0	86	60	15	8	0	83
15	YW	50	2	0	0	52	35	1	0	0	36
16	AM	70	0	0	0	70	65	0	0	0	65
17	VY	80	5	0	0	85	35	0	0	0	35
18	KA	50	5	0	0	55	45	3	0	0	48
19	SP	50	15	0	0	65	45	12	0	0	57
20	MC	100	0	0	0	100	75	0	0	0	75
Kel. Perlakuan											
21	MS	10	10	0	0	20	7	5	0	0	12
22	MQ	40	5	0	0	45	35	3	0	0	38
23	MH	50	10	0	0	60	22	4	0	0	26
24	EY	60	3	0	0	63	40	14	1	0	55
25	BW	20	0	2	0	22	7	2	0	0	9
26	GA	40	10	0	0	50	50	2	1	0	53
27	NT	50	20	0	0	70	11	0	0	0	11
28	DU	40	4	4	0	48	30	2	0	0	32
29	SK	15	0	0	0	15	30	0	0	0	30
30	JS	100	15	1	0	116	40	10	0	0	50
31	AV	50	1	0	0	60	30	0	0	0	30
32	AP	25	6	1	0	32	35	8	0	0	43
33	RAP	15	1	0	0	16	35	0	1	0	36

34	MS	30	8	1	0	39	20	4	0	0	24
35	AM	80	1	0	0	81	30	7	1	0	38
36	RA	70	6	0	0	76	40	6	5	0	51
37	RAP	100	30	5	0	135	80	4	0	0	84
38	AN	40	15	0	0	55	60	25	11	0	96
39	MC	40	0	0	0	40	15	0	0	0	15
40	OJ	20	15	0	0	35	20	10	0	0	30

LAMPIRAN 4: UJI STATISTIKA

1. Deskriptif tiap variabel

Descriptives				Statistic	Std. Error
Kelompok					
Jumlah Komedo (pretest)	Kontrol	Mean		58.00	6.391
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	44.62	
			Upper Bound	71.38	
		5% Trimmed Mean		56.11	
		Median		50.00	
		Variance		816.842	
		Std. Deviation		28.580	
		Minimum		20	
		Maximum		130	
		Range		110	
	Interquartile Range		30		
	Skewness		.915	.512	
		Kurtosis	.699	.992	
	Perlakuan	Mean		44.75	5.899
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	32.40	
			Upper Bound	57.10	
		5% Trimmed Mean		43.61	
		Median		40.00	
		Variance		695.987	
		Std. Deviation		26.382	
Minimum			10		
Maximum			100		
Range			90		
Interquartile Range		36			
Skewness		.843	.512		
	Kurtosis	.132	.992		

Descriptives				Statistic	Std. Error
Kelompok					
Jumlah Papul (pretest)	Kontrol	Mean		5.70	1.212
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3.16	
			Upper Bound	8.24	
		5% Trimmed Mean		5.50	
		Median		5.00	
		Variance		29.379	
		Std. Deviation		5.420	
		Minimum		0	
		Maximum		15	
		Range		15	
	Interquartile Range		10		
	Skewness		.623	.512	
		Kurtosis	-.955	.992	
	Perlakuan	Mean		8.00	1.765
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.31	
			Upper Bound	11.69	
		5% Trimmed Mean		7.22	
		Median		6.00	
		Variance		62.316	
		Std. Deviation		7.894	
Minimum			0		
Maximum			30		
Range			30		
Interquartile Range		13			
Skewness		1.264	.512		
	Kurtosis	1.720	.992		

Descriptives

Kelompok		Statistic	Std. Error				
Jumlah Pustul (pretest)	Kontrol	Mean	1.10	.533			
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.01			
			Upper Bound	2.19			
		5% Trimmed Mean	.67				
		Median	.00				
		Variance	5.463				
		Std. Deviation	2.337				
		Minimum	0				
		Maximum	10				
		Range	10				
		Interquartile Range	2				
		Skewness	3.219	.512			
		Kurtosis	11.759	.992			
		Perlakuan	Perlakuan	Mean	.70	.317	
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.04	
					Upper Bound	1.36	
				5% Trimmed Mean	.50		
Median	.00						
Variance	2.011						
Std. Deviation	1.418						
Minimum	0						
Maximum	5						
Range	5						
Interquartile Range	1						
Skewness	2.316			.512			
Kurtosis	4.802			.992			

Descriptives

Kelompok		Statistic	Std. Error				
Jumlah Total Lesi (pretest)	Kontrol	Mean	64.80	6.673			
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	50.83			
			Upper Bound	78.77			
		5% Trimmed Mean	63.00				
		Median	60.00				
		Variance	890.484				
		Std. Deviation	29.841				
		Minimum	20				
		Maximum	142				
		Range	122				
		Interquartile Range	40				
		Skewness	.799	.512			
		Kurtosis	.941	.992			
		Perlakuan	Perlakuan	Mean	53.90	6.991	
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	39.27	
					Upper Bound	68.53	
				5% Trimmed Mean	51.56		
Median	49.00						
Variance	977.463						
Std. Deviation	31.264						
Minimum	15						
Maximum	135						
Range	120						
Interquartile Range	36						
Skewness	1.148			.512			
Kurtosis	1.462			.992			

Descriptives

		Kelompok		Statistic	Std. Error
Jumlah Komedo (post test)	Kontrol	Mean		49.15	4.770
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	39.17	
			Upper Bound	59.13	
		5% Trimmed Mean		48.78	
		Median		45.00	
		Variance		454.976	
		Std. Deviation		21.330	
		Minimum		20	
		Maximum		85	
		Range		65	
	Interquartile Range		35		
	Skewness		.300	.512	
	Kurtosis		-1.259	.992	
	Perlakuan	Mean		31.85	3.978
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	23.52	
			Upper Bound	40.18	
		5% Trimmed Mean		30.56	
		Median		30.00	
		Variance		316.555	
		Std. Deviation		17.792	
Minimum			7		
Maximum			80		
Range			73		
Interquartile Range		20			
Skewness		.963	.512		
Kurtosis		1.656	.992		

Descriptives

		Kelompok		Statistic	Std. Error
Jumlah Papul (post test)	Kontrol	Mean		5.45	1.743
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.80	
			Upper Bound	9.10	
		5% Trimmed Mean		4.39	
		Median		1.50	
		Variance		60.787	
		Std. Deviation		7.797	
		Minimum		0	
		Maximum		30	
		Range		30	
	Interquartile Range		10		
	Skewness		1.912	.512	
	Kurtosis		4.083	.992	
	Perlakuan	Mean		5.30	1.359
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	2.45	
			Upper Bound	8.15	
		5% Trimmed Mean		4.50	
		Median		4.00	
		Variance		36.958	
		Std. Deviation		6.079	
Minimum			0		
Maximum			25		
Range			25		
Interquartile Range		7			
Skewness		1.995	.512		
Kurtosis		5.014	.992		

Descriptives

Kelompok		Statistic	Std. Error				
Jumlah Pustul (post test)	Kontrol	Mean	.75	.416			
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-.12			
			Upper Bound	1.62			
		5% Trimmed Mean	.39				
		Median	.00				
		Variance	3.461				
		Std. Deviation	1.860				
		Minimum	0				
		Maximum	8				
		Range	8				
		Interquartile Range	1				
		Skewness	3.512	.512			
		Kurtosis	13.309	.992			
		Perlakuan	Perlakuan	Mean	1.05	.328	
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.36	
					Upper Bound	1.74	
5% Trimmed Mean	.89						
Median	.00						
Variance	2.155						
Std. Deviation	1.468						
Minimum	0						
Maximum	5						
Range	5						
Interquartile Range	2						
Skewness	1.347			.512			
Kurtosis	1.154			.992			

Descriptives

Kelompok		Statistic	Std. Error				
Jumlah Total Lesi (post test)	Kontrol	Mean	55.35	4.594			
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	45.73			
			Upper Bound	64.97			
		5% Trimmed Mean	55.50				
		Median	59.00				
		Variance	422.134				
		Std. Deviation	20.546				
		Minimum	22				
		Maximum	86				
		Range	64				
		Interquartile Range	39				
		Skewness	-.019	.512			
		Kurtosis	-1.411	.992			
		Perlakuan	Perlakuan	Mean	38.15	5.047	
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	27.59	
					Upper Bound	48.71	
5% Trimmed Mean	36.56						
Median	34.00						
Variance	509.397						
Std. Deviation	22.570						
Minimum	9						
Maximum	96						
Range	87						
Interquartile Range	26						
Skewness	1.121			.512			
Kurtosis	1.442			.992			

2. UjiNormalitas Data

Tests of Normality^{a,d}

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah Komedo (pretest)	Kontrol	.210	20	.021	.923	20	.111
	Perlakuan	.171	20	.126	.912	20	.069
Jumlah Papul (pretest)	Kontrol	.201	20	.033	.868	20	.011
	Perlakuan	.155	20	.200 [*]	.877	20	.015
Jumlah Pustul (pretest)	Kontrol	.331	20	.000	.535	20	.000
	Perlakuan	.389	20	.000	.572	20	.000
Jumlah Total Lesi (pretest)	Kontrol	.129	20	.200 [*]	.958	20	.502
	Perlakuan	.136	20	.200 [*]	.910	20	.063

Tests of Normality^{b,c}

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah Komedo (post test)	Kontrol	.196	20	.042	.917	20	.086
	Perlakuan	.173	20	.117	.928	20	.143
Jumlah Papul (post test)	Kontrol	.273	20	.000	.738	20	.000
	Perlakuan	.192	20	.052	.797	20	.001
Jumlah Pustul (post test)	Kontrol	.357	20	.000	.463	20	.000
	Perlakuan	.313	20	.000	.750	20	.000
Jumlah Total Lesi (post test)	Kontrol	.177	20	.102	.925	20	.126
	Perlakuan	.153	20	.200 [*]	.906	20	.053

Tests of Normality^{c,d}

Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk			
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Selisih Komedo	Kontrol	.231	20	.006	.914	20	.078
	Perlakuan	.098	20	.200 [*]	.968	20	.710
Selisih Papul	Kontrol	.237	20	.005	.806	20	.001
	Perlakuan	.200	20	.035	.883	20	.020
Selisih Pustul	Kontrol	.346	20	.000	.721	20	.000
	Perlakuan	.314	20	.000	.766	20	.000
Selisih Total	Kontrol	.240	20	.004	.889	20	.025
	Perlakuan	.096	20	.200 [*]	.986	20	.989

3. Independent T-test jumlah lesi AV awal (pre test) pada kedua kelompok terapi

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
Jumlah Komedo (pretest)	Equal variances assumed	.211	.649	1.523	38	.136	13.250	8.697	-4.357	30.857
	Equal variances not assumed			1.523	37.759	.136	13.250	8.697	-4.360	30.860
tran_papulpre	Equal variances assumed	.719	.403	-.200	30	.843	-.02933	.14654	-.32861	.26994
	Equal variances not assumed			-.203	29.624	.840	-.02933	.14430	-.32419	.26552
tran_pustulpre	Equal variances assumed	.045	.835	.531	11	.606	.09818	.18504	-.30910	.50546
	Equal variances not assumed			.533	10.885	.604	.09818	.18403	-.30740	.50375
Jumlah Total Lesi (pretest)	Equal variances assumed	.000	.999	1.128	38	.266	10.900	9.664	-8.664	30.464
	Equal variances not assumed			1.128	37.918	.266	10.900	9.664	-8.666	30.466

4. Independent T-test jumlah lesi akhir (post test) pada kedua kelompok

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
Jumlah Komedo (post test)	Equal variances assumed	3.092	.087	2.785	38	.008	17.300	6.211	4.726	29.874
	Equal variances not assumed			2.785	36.815	.008	17.300	6.211	4.713	29.887
tran_papulpost	Equal variances assumed	5.995	.021	-.257	26	.799	-.04092	.15905	-.36785	.28601
	Equal variances not assumed			-.249	19.855	.806	-.04092	.16410	-.38338	.30155
Jumlah Total Lesi (post test)	Equal variances assumed	.152	.699	2.520	38	.016	17.200	6.825	3.384	31.016
	Equal variances not assumed			2.520	37.669	.016	17.200	6.825	3.380	31.020

Test Statistics^a

	Jumlah Pustul (post test)
Mann-Whitney U	164.500
Wilcoxon W	374.500
Z	-1.109
Asymp. Sig. (2-tailed)	.267
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.341 ^b

5. Paired T-test jumlahlesi AV awaldanakhirpadakelompokkontrol

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	Komedo Pre - Komedo Post	8.85000	24.18411	5.40773	-2.46851	20.16851	1.637	19	.118
Pair 2	Papul Pre - Papul Post	.05603	.49203	.14204	-.25659	.36866	.394	11	.701
Pair 4	Total Lesi Pre - Total Lesi Post	9.45000	21.11242	4.72088	-.43092	19.33092	2.002	19	.060

Test Statistics^a

	Pustul Post - Pustul Pre
Z	-.594 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.553

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

6. Paired T-test jumlahlesi AV awaldanakhirpadakelompokperlakuan

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	Komedo Pre - Komedo Post	12.90000	22.27791	4.98149	2.47362	23.32638	2.590	19	.018
Pair 2	Papul Pre - Papul Post	.11344	.46758	.12496	-.15653	.38341	.908	13	.381
Pair 3	Pustul Pre - Pustul Post	-.08805	.55024	.38908	-5.03172	4.85563	-.226	1	.858
Pair 5	Total Pre - Total Post	15.75000	27.06692	6.05235	3.08229	28.41771	2.602	19	.017

7. Independent T-test selisihjumlahlesi AV padakeduakelompok

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
Selisih Komedo	Equal variances assumed	.143	.708	.620	37	.539	4.67105	7.53313	-10.59251	19.93462
	Equal variances not assumed			.621	36.997	.538	4.67105	7.52097	-10.56791	19.91002
Selisih Papul	Equal variances assumed	.033	.861	.094	8	.927	.02449	.26038	-.57594	.62492
	Equal variances not assumed			.094	7.635	.927	.02449	.26038	-.58097	.62995
Selisih Total Lesi	Equal variances assumed	5.704	.026	1.213	22	.238	16.71719	13.77772	-11.85604	45.29042
	Equal variances not assumed			2.760	19.067	.012	16.71719	6.05774	4.04122	29.39316

Test Statistics^a

	Selisih Pustul
Mann-Whitney U	199.500
Wilcoxon W	409.500
Z	-.014
Asymp. Sig. (2-tailed)	.989
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.989 ^b

LAMPIRAN 5: DOKUMENTASI PENELITIAN

1. Kelompok Kontrol

Awal (pre test)



Akhir (post test)



2. Kelompok Perlakuan

Awal (pre test)



Akhir (post test)



3. Penghitungan Lesi AV

