

## DAFTAR PUSTAKA

1. Jeschke MG, van Baar ME, Choudhry MA, Chung KK, Gibran NS, Logsetty S. Burn injury. *Nat Rev Dis Primers*. 2020;6(1).
2. Macleod AS, Mansbridge JN. The Innate Immune System in Acute and Chronic Wounds. 2015;5(2):65–78.
3. Levin NJ, Erben Y, Li Y, Brigham TJ, Bruce AJ. A Systematic Review and Meta-Analysis Comparing Burn Healing Outcomes Between Silver Sulfadiazine and Aloe vera. *Cureus*. 2022 Oct 28;
4. Adhya A, Bain J, Dutta G, Hazra A, Majumdar B, Ray O, et al. Healing of burn wounds by topical treatment: A randomized controlled comparison between silver sulfadiazine and nano-crystalline silver. *J Basic Clin Pharm*. 2015;6(1):29.
5. Pastar I, Stojadinovic O, Krzyzanowska A, Barrientos S, Stuelten C. Attenuation of the Transforming Growth Factor  $\beta$  – Signaling Pathway in Chronic Venous Ulcers. 6.
6. Penn JW, Grobbelaar AO, Rolfe KJ. The role of the TGF-  $\beta$  family in wound healing , burns and scarring : a review. 2012;2(1):18–28.
7. kim, byung-chul ; kim heung tae ; park seek hee. Fibroblasts from chronic wounds show altered TGF- -signaling and decreased TGF-.pdf. *journal of cellular physiology*; 2003. p. 331–6.
8. Ahiska S, Acarturk F. Effect of transforming growth factor beta 1 ( TGF-beta 1 ) on nitric oxide production and lipid peroxidation in oral mucosal wound healing CHEMISTRY Effect of transforming growth factor beta 1 ( TGF-beta 1 ) on nitric oxide production and lipid peroxidation in oral mucosal wound healing. 2011;1(September 2018).
9. Iswanto, heri; kuiswandari, Sri; Mahendra putri kusuma wardani. PENYEMBUHAN LUKA PASCA PENCABUTAN GIGI DESIDUI PERSISTENSI ( Kajian Pada Anak Usia 6-10 Tahun ). *Journal kedokteran Gigi*. 2016;7(2):80–5.
10. Bhargava P, Mahanta D, Kaul A, Ishida Y, Terao K, Wadhwa R, et al. Experimental evidence for therapeutic potentials of propolis. *Nutrients*. 2021;13(8):1–23.
11. Ayuningtyas NF, Dwi M, Surboyo C, Ernawati DS, Parmadiati AE. The role of liquid smoke coconut shell in the proliferation phase of an oral traumatic ulcer Vegetable material. 2020;8(596):549–57.

12. Kaddoura I, Ibrahim A, Karamanoukian R, Papazian N. Pathophysiology and Therapeutic Burns. *Ann Burns Fire Disasters*. 2017;XXX(June):95–102.
13. Nauta A, Seidel C, Deveza L, Montoro D, Grova M, Ko SH, et al. Adipose-derived Stromal Cells Overexpressing Vascular Endothelial Growth Factor Accelerate Mouse Excisional Wound Healing. *Molecular Therapy*. 2013;21(2):445–55.
14. Vaidyanathan L. Growth Factors in Wound Healing – A Review. 2021;14(September):1469–80.
15. Rohocsky, Stephanie ; D'amore P. Growth Factors and Angiogenesis. Springer-Verlag. 1997;(8):8–9.
16. Moenadjat Y, Merlina M, Surjadi CF, Sardjono CT, Kusnadi Y, Sandra F. The application of human umbilical cord blood mononuclear cells in the management of deep partial thickness burn. 2013;92–9.
17. Martinotti S, Ranzato E. Propolis: A new frontier for wound healing? *Burns Trauma* [Internet]. 2015;3(1):1–7. Available from: <http://dx.doi.org/10.1186/s41038-015-0010-z>
18. Burdock GA. Review of the biological properties and toxicity of bee propolis (propolis). *Food Chem Toxicol*. 1998 Apr;36(4):347–63.
19. Simone M, Evans JD, Spivak M. Resin collection and social immunity in honey bees. *Evolution*. 2009 Nov;63(11):3016–22.
20. Pasupuleti VR, Sammugam L, Ramesh N, Gan SH. Honey, Propolis, and Royal Jelly: A Comprehensive Review of Their Biological Actions and Health Benefits. *Oxid Med Cell Longev*. 2017;2017.
21. Abu-Seida AM. Effect of propolis on experimental cutaneous wound healing in dogs. *Vet Med Int*. 2015;2015.
22. Mawarti H. PENGARUH FLAVONOID PROPOLIS TERHADAP LAMA PENYEMBUHAN LUKA BAKAR GRADE II PADA TIKUS PUTIH. 2011;1–6.
23. Kurek-Górecka A, Górecki M, Rzepecka-Stojko A, Balwierz R, Stojko J. Bee products in dermatology and skin care. *Molecules*. 2020;25(3).
24. Lima EBC, Sousa CNS, Meneses LN, Ximenes NC, Júnior MAS. *Cocos nucifera* ( L . ) ( *Arecaceae* ): A phytochemical and pharmacological review. 2015;48:953–64.

25. Budijanto S. uji keamanan asap tempurung.pdf. J.Pascapanen; 2008. p. 32–40.
26. Dwi M, Surboyo C, Arundina I, Pudji R, Dieni R. Potential of Distilled Liquid Smoke Derived from Coconut ( *Cocos nucifera* L ) Shell for Traumatic Ulcer Healing in Diabetic Rats. 2019;
27. Tarawan VM, Mantilidewi KI, Sutedja E. Coconut Shell Liquid Smoke Promotes Burn Wound Healing. 2017;22(38):436–40.
28. Tan WS, Arulselvan P, Ng S fern, Norma C, Taib M, Sarian MN. Improvement of diabetic wound healing by topical application of Vicenin-2 hydrocolloid film on Sprague Dawley rats. 2019;1–16.
29. Scozzafava A, Passaponti M, Supuran CT, Gülçin İ, Scozzafava A, Passaponti M, et al. Carbonic anhydrase inhibitors : guaiacol and catechol derivatives effectively inhibit certain human carbonic anhydrase isoenzymes ( hCA I , II , IX and XII ) Carbonic anhydrase inhibitors : guaiacol and catechol derivatives effectively inhibit certain human carbonic anhydrase isoenzymes. 2015;6366.
30. Nada R, Permatasari S, Purnawati RD, Wijayahadi N. TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT DUA DANGKAL PADA KELINCI ( *ORYCTOLAGUS CUNICULUS* ). 2019;8(1):436–45.
31. Huang F, Chen Y guang. Regulation of TGF- b receptor activity. Cell Biosci. 2012;2(1):9.
32. Dennler S. Transforming growth factor  $\beta$  signal transduction. J Leukoc Biol. 2002;71:731–40.
33. Pakyari M, Farrokhi A. Critical Role of Transforming Growth Factor Beta in Different Phases of Wound Healing. 2013;2(5):215–24.
34. Surboyo MDC, Arundina I, Rahayu RP, Mansur D, Bramantoro T. Potential of Distilled Liquid Smoke Derived from Coconut (*Cocos nucifera* L) Shell for Traumatic Ulcer Healing in Diabetic Rats. Eur J Dent. 2019;13(2):271–9.
35. Hozzein WN, Badr G, Al Ghamdi AA, Sayed A, Al-Waili NS, Garraud O. Topical application of propolis enhances cutaneous wound healing by promoting TGF-beta/smad-mediated collagen production in a streptozotocin-induced type I diabetic mouse model. Cellular Physiology and Biochemistry. 2015;37(3):940–54.

36. Arief H, Aris M, Bagian W, Bedah I, Kedokteran F, Wijaya U, et al. Peranan Stres Oksidatif Pada Proses Penyembuhan Luka. Vol. 5, (Online) Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma.
37. Mawarti H. PENGARUH FLAVONOID PROPOLIS TERHADAP LAMA PENYEMBUHAN LUKA BAKAR GRADE II PADA TIKUS PUTIH.
38. Phan TT, Lee ST, Chan SY, Hughes MA, Cherry GW. Investigating plant-based medicines for wound healing with the use of cell culture technologies and in vitro models: A review. Vol. 29, *Annals of the Academy of Medicine Singapore*. 2000.
39. Jetten N VSGMPMDWMDM. Anti-inflammatory M2, but not pro-inflammatory M1 macrophages promote angiogenesis in vivo. *Angiogenesis*. 2013;
40. Wilgus TA, Roy S, McDaniel JC. Neutrophils and Wound Repair: Positive Actions and Negative Reactions. *Adv Wound Care (New Rochelle)*. 2013 [cited 2023 Jul 7]; Available from: doi: 10.1089/wound.2012.0383
41. Zakaryan H, Arabyan E, Oo A, Zandi K. Flavonoids: promising natural compounds against viral infections. Vol. 162, *Archives of Virology*. Springer-Verlag Wien; 2017. p. 2539–51.
42. Robert J Nijveldt, Els van Nood, Danny EC van Hoorn. Flavonoids: a review of probable mechanisms of action and potential applications. *Am J Clin Nutr*. 2001;74:418–25.
43. Zakaryan H, Arabyan E, Oo A, Zandi K. Flavonoids: promising natural compounds against viral infections. Vol. 162, *Archives of Virology*. Springer-Verlag Wien; 2017. p. 2539–51.
44. Larouche J, Sheoran S, Maruyama K, Martino MM. Immune regulation of skin wound healing: Mechanisms and novel therapeutic targets. *Adv Wound Care (New Rochelle)*. 2018 Jul 1;7(7):209–31.
45. Shamsudin NF, Ahmed QU, Mahmood S, Shah SAA, Khatib A, Mukhtar S, et al. Antibacterial Effects of Flavonoids and Their Structure-Activity Relationship Study: A Comparative Interpretation. Vol. 27, *Molecules*. MDPI; 2022.
46. Jafari H, Bernaerts K V., Dodi G, Shavandi A. Chitooligosaccharides for wound healing biomaterials engineering. Vol. 117, *Materials Science and Engineering C*. Elsevier Ltd; 2020.
47. Cirúrgica Brasileira ; Mitsunaga A, Jr JK. Rat an experimental model for burns. A systematic review 1 Rato como modelo experimental de queimadura. Revisão sistemática. Vol. 27, 418-Acta Cirúrgica Brasileira.

48. Alex Benson 1;William A Dickson; Dean E Boyce. Burns. Pubmed [Internet]. 2006 [cited 2023 Jul 3];332:754–5. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16543335/>
49. Cai EZ, Ang CH, Raju A, Tan KB, Hing ECH, Loo Y, et al. Creation of consistent burn wounds: A rat model. *Arch Plast Surg*. 2014;41(4):317–24.
50. Hozzein WN, Badr G, Al Ghamdi AA, Sayed A, Al-Waili NS, Garraud O. Topical application of propolis enhances cutaneous wound healing by promoting TGF-beta/smad-mediated collagen production in a streptozotocin-induced type I diabetic mouse model. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 2015;37(3):940–54.
51. Hata A, Chen YG. TGF- $\beta$  Signaling from Receptors to Smads. *Cold Spring Harb Perspect Biol*. 2016 Sep;8(9).
52. Liu Y chin, Hsiao H tsung, Wang JC fei, Wen T cheng, Id LC. TGF-  $\beta$  1 in plasma and cerebrospinal fluid can be used as a biological indicator of chronic pain in patients with osteoarthritis. 2022;1–13.
53. Rorison P, Thomlinson A, Hassan Z, Roberts SA, Ferguson MWJ, Shah M. Longitudinal changes in plasma Transforming growth factor beta-1 and post-burn scarring in children. *Burns*. 2010;36(1):89–96.
54. Arief H, Widodo MA, Bedah BI, Kedokteran F, Wijaya U, Surabaya K, et al. Peranan Stres Oksidatif Pada Proses Penyembuhan Luka Rules of Oxidative Stress in Wound Healing. 2016;2071(2):22–9.
55. Ann-Burns-and-Fire-Disasters-30-95.
56. MacLeod AS, Mansbridge JN. The Innate Immune System in Acute and Chronic Wounds. *Adv Wound Care (New Rochelle)*. 2016 Feb 1;5(2):65–78.
57. Nauta A, Seidel C, Deveza L, Montoro D, Grova M, Ko SH, et al. Adipose-derived stromal cells overexpressing vascular endothelial growth factor accelerate mouse excisional wound healing. *Molecular Therapy*. 2013;21(2):445–55.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Dokumentasi selama penelitian



Salep sulfasdiazin



Salep propolis, asap cair dan kombinasi



Alat Induksi Luka bakar



Hasil TGF-β

**Descriptives**

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
dar Transforming Growth ctor Beta Hari ke 7	Kelompok 1 (betadine)	5	208.5801	18.14650	8.11536	186.0483	231.1120	190.82	237.50
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	5	234.4978	35.06055	15.67955	190.9644	278.0312	205.61	291.25
	Kelompok 2 (propolis)	5	191.9864	52.07351	23.28798	127.3286	256.6442	105.49	237.34
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	5	212.5752	16.30056	7.28983	192.3353	232.8150	192.24	228.32
	Kelompok 4 (kombinasi)	5	222.6522	12.17338	5.44410	207.5369	237.7674	204.42	235.84
	Total	25	214.0583	31.48504	6.29701	201.0619	227.0547	105.49	291.25
dar Transforming Growth ctor Beta Hari K14	Kelompok 1 (betadine)	5	160.0248	26.41463	11.81298	127.2267	192.8229	136.31	200.64
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	5	240.0715	52.13548	23.31570	175.3368	304.8063	160.11	298.57
	Kelompok 2 (propolis)	5	185.4793	30.70402	13.73126	147.3552	223.6034	135.85	215.40
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	5	210.8235	29.25514	13.08330	174.4985	247.1486	176.18	245.01
	Kelompok 4 (kombinasi)	5	170.3630	32.45075	14.51242	130.0701	210.6559	114.98	198.46
	Total	25	193.3524	43.78722	8.75744	175.2780	211.4269	114.98	298.57
uran luka hari ke 7	Kelompok 1 (betadine)	5	1.0280	.22027	.09851	.7545	1.3015	.70	1.26
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	5	1.3660	.14381	.06431	1.1874	1.5446	1.20	1.58
	Kelompok 2 (propolis)	5	1.3520	.17456	.07806	1.1353	1.5687	1.10	1.56
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	5	1.2640	.08961	.04007	1.1527	1.3753	1.17	1.40
	Kelompok 4 (kombinasi)	5	1.1640	.19970	.08931	.9160	1.4120	.84	1.34
	Total	25	1.2348	.20292	.04058	1.1510	1.3186	.70	1.58

**Lampiran 2. Output SPSS**

## Oneway

**Test of Homogeneity of Variances**

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7	1.556	4	20	.225
Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	.765	4	20	.560
ukuran luka hari ke 7	1.071	4	20	.397

**ANOVA**

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7	Between Groups	5055.040	4	1263.760	1.349	
	Within Groups	18736.349	20	936.817		
	Total	23791.389	24			
Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	Between Groups	20945.724	4	5236.431	4.177	
	Within Groups	25069.972	20	1253.499		
	Total	46015.696	24			
ukuran luka hari ke 7	Between Groups	.398	4	.099	3.370	
	Within Groups	.590	20	.030		
	Total	.988	24			

## Post Hoc Tests

**Multiple Comparisons**

Dependent Variable		(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean D (I	
Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7	Bonferroni	Kelompok 1 (betadine)	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)		
			Kelompok 2 (propolis)		
			Kelompok 3 (asap cair tempurung)		
			Kelompok 4 (kombinasi)		
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)		Kelompok 1 (betadine)		
			Kelompok 2 (propolis)		
			Kelompok 3 (asap cair tempurung)		
			Kelompok 4 (kombinasi)		
	Kelompok 2 (propolis)		Kelompok 1 (betadine)		
			Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)		
			Kelompok 3 (asap cair tempurung)		
			Kelompok 4 (kombinasi)		
			Kelompok 1 (betadine)		
			Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)		
			Kelompok 3 (asap cair tempurung)		
			Kelompok 4 (kombinasi)		
				Kelompok 1 (betadine)	
				Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	
				Kelompok 3 (asap cair tempurung)	
				Kelompok 4 (kombinasi)	
				Kelompok 1 (betadine)	
				Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	
				Kelompok 3 (asap cair tempurung)	
				Kelompok 4 (kombinasi)	



		Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok 4 (kombinasi)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung)	
	Games-Howell	Kelompok 1 (betadine)	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok 2 (propolis)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok 4 (kombinasi)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung)	
Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	Bonferroni	Kelompok 1 (betadine)	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok 2 (propolis)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)	
			Kelompok 1 (betadine)	

		Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok 4 (kombinasi)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung)	
	Games-Howell	Kelompok 1 (betadine)	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok 2 (propolis)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok 4 (kombinasi)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung)	
ukuran luka hari ke 7	Bonferroni	Kelompok 1 (betadine)	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)	
		Kelompok 2 (propolis)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)	
			Kelompok 1 (betadine)	

	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 4 (kombinasi)
	Kelompok 4 (kombinasi)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung)
Games-Howell	Kelompok 1 (betadine)	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)
	Kelompok 2 (propolis)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 3 (asap cair tempurung) Kelompok 4 (kombinasi)
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 4 (kombinasi)
	Kelompok 4 (kombinasi)	Kelompok 1 (betadine) Kelompok kontrol (tanpa perlakuan) Kelompok 2 (propolis) Kelompok 3 (asap cair tempurung)

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

## NPar Tests

### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
ukuran luka hari ke 0	25	2.0000	.00000	2.00	2.00
ukuran luka hari ke 3	25	1.8000	.22893	1.00	2.00
ukuran luka hari ke 14	25	.1704	.14789	.00	.45
kelompok perlakuan	25	3.00	1.443	1	5

## Kruskal-Wallis Test

**Ranks**

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank
ukuran luka hari ke 0	Kelompok 1 (betadine)	5	13.00
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	5	13.00
	Kelompok 2 (propolis)	5	13.00
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	5	13.00
	Kelompok 4 (kombinasi)	5	13.00
	Total	25	
ukuran luka hari ke 3	Kelompok 1 (betadine)	5	5.00
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	5	21.10
	Kelompok 2 (propolis)	5	17.70
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	5	13.10
	Kelompok 4 (kombinasi)	5	8.10
	Total	25	
ukuran luka hari ke 14	Kelompok 1 (betadine)	5	8.90
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	5	19.30
	Kelompok 2 (propolis)	5	16.60
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	5	9.00
	Kelompok 4 (kombinasi)	5	11.20
	Total	25	

**Test Statistics<sup>a,b</sup>**

	ukuran luka hari ke 0	ukuran luka hari ke 3	ukuran luka hari ke 14
Chi-Square	.000	16.384	8.471
df	4	4	4
Asymp. Sig.	1.000	.003	.076

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: kelompok perlakuan

**NPar Tests**

**Mann-Whitney Test**

**Ranks**

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
--	--------------------	---	-----------	--------------

ukuran luka hari ke 3	Kelompok 1 (betadine)	5	3.00	15.00
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	5	8.00	40.00
	Total	10		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	ukuran luka hari ke 3
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.643
Asymp. Sig. (2-tailed)	.008
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 <sup>b</sup>

- a. Grouping Variable: kelompok perlakuan  
b. Not corrected for ties.

## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

#### Ranks

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ukuran luka hari ke 3	Kelompok 1 (betadine)	5	3.00	15.00
	Kelompok 2 (propolis)	5	8.00	40.00
	Total	10		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	ukuran luka hari ke 3
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.619
Asymp. Sig. (2-tailed)	.009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 <sup>b</sup>

- a. Grouping Variable: kelompok perlakuan  
b. Not corrected for ties.

## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

#### Ranks

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ukuran luka hari ke 3	Kelompok 1 (betadine)	5	3.00	15.00
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	5	8.00	40.00
	Total	10		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	ukuran luka hari ke 3
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.619
Asymp. Sig. (2-tailed)	.009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: kelompok perlakuan

b. Not corrected for ties.

## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

#### Ranks

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ukuran luka hari ke 3	Kelompok 1 (betadine)	5	5.00	25.00
	Kelompok 4 (kombinasi)	5	6.00	30.00
	Total	10		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	ukuran luka hari ke 3
Mann-Whitney U	10.000
Wilcoxon W	25.000
Z	-.522
Asymp. Sig. (2-tailed)	.602
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.690 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: kelompok perlakuan

b. Not corrected for ties.

## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

### Ranks

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ukuran luka hari ke 3	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	5	6.30	31.50
	Kelompok 2 (propolis)	5	4.70	23.50
	Total	10		

### Test Statistics<sup>a</sup>

	ukuran luka hari ke 3
Mann-Whitney U	8.500
Wilcoxon W	23.500
Z	-.894
Asymp. Sig. (2-tailed)	.371
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.421 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: kelompok perlakuan

b. Not corrected for ties.

## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

### Ranks

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ukuran luka hari ke 3	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	5	7.80	39.00
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	5	3.20	16.00
	Total	10		

### Test Statistics<sup>a</sup>

	ukuran luka hari ke 3
Mann-Whitney U	1.000
Wilcoxon W	16.000
Z	-2.440
Asymp. Sig. (2-tailed)	.015
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.016 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: kelompok perlakuan

b. Not corrected for ties.

## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

**Ranks**

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ukuran luka hari ke 3	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	5	8.00	40.00
	Kelompok 4 (kombinasi)	5	3.00	15.00
	Total	10		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	ukuran luka hari ke 3
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.643
Asymp. Sig. (2-tailed)	.008
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: kelompok perlakuan

b. Not corrected for ties.

## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

**Ranks**

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ukuran luka hari ke 3	Kelompok 2 (propolis)	5	6.80	34.00
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	5	4.20	21.00
	Total	10		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	ukuran luka hari ke 3
Mann-Whitney U	6.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-1.379
Asymp. Sig. (2-tailed)	.168
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.222 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: kelompok perlakuan

b. Not corrected for ties.

## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

**Ranks**

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
--	--------------------	---	-----------	--------------



ukuran luka hari ke 3	Kelompok 2 (propolis)	5	7.20	36.00
	Kelompok 4 (kombinasi)	5	3.80	19.00
	Total	10		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	ukuran luka hari ke 3
Mann-Whitney U	4.000
Wilcoxon W	19.000
Z	-1.781
Asymp. Sig. (2-tailed)	.075
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.095 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: kelompok perlakuan

b. Not corrected for ties.

## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

#### Ranks

	kelompok perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ukuran luka hari ke 3	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	5	6.70	33.50
	Kelompok 4 (kombinasi)	5	4.30	21.50
	Total	10		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	ukuran luka hari ke 3
Mann-Whitney U	6.500
Wilcoxon W	21.500
Z	-1.261
Asymp. Sig. (2-tailed)	.207
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.222 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: kelompok perlakuan

b. Not corrected for ties.

## Descriptives

#### Descriptive Statistics

kelompok perlakuan		N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Dev.
Kelompok 1 (betadine)	ukuran luka hari ke 0	5	2.00	2.00	2.0000	
	ukuran luka hari ke 3	5	1.59	1.68	1.6200	
	ukuran luka hari ke 7	5	.70	1.26	1.0280	
	ukuran luka hari ke 14	5	.00	.22	.0880	

	Valid N (listwise)	5				
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	ukuran luka hari ke 0	5	2.00	2.00	2.0000	
	ukuran luka hari ke 3	5	1.94	2.00	1.9840	
	ukuran luka hari ke 7	5	1.20	1.58	1.3660	
	ukuran luka hari ke 14	5	.20	.45	.3040	
	Valid N (listwise)	5				
Kelompok 2 (propolis)	ukuran luka hari ke 0	5	2.00	2.00	2.0000	
	ukuran luka hari ke 3	5	1.80	2.00	1.9320	
	ukuran luka hari ke 7	5	1.10	1.56	1.3520	
	ukuran luka hari ke 14	5	.00	.40	.2440	
	Valid N (listwise)	5				
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	ukuran luka hari ke 0	5	2.00	2.00	2.0000	
	ukuran luka hari ke 3	5	1.80	1.95	1.8540	
	ukuran luka hari ke 7	5	1.17	1.40	1.2640	
	ukuran luka hari ke 14	5	.00	.31	.0860	
	Valid N (listwise)	5				
Kelompok 4 (kombinasi)	ukuran luka hari ke 0	5	2.00	2.00	2.0000	
	ukuran luka hari ke 3	5	1.00	1.90	1.6100	
	ukuran luka hari ke 7	5	.84	1.34	1.1640	
	ukuran luka hari ke 14	5	.00	.28	.1300	
	Valid N (listwise)	5				

## General Linear Model

### Within-Subjects Factors

Measure: MEASURE\_1

TGFB	Dependent Variable
1	TGFB_H7
2	TGFB_H14

### Multivariate Tests<sup>a</sup>

kelompok perlakuan	Effect		Value	F	Hypothesis df	Error df
Kelompok 1 (betadine)	TGFB	Pillai's Trace	.644	7.240 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Wilks' Lambda	.356	7.240 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Hotelling's Trace	1.810	7.240 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Roy's Largest Root	1.810	7.240 <sup>b</sup>	1.000	4.000
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	TGFB	Pillai's Trace	.005	.021 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Wilks' Lambda	.995	.021 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Hotelling's Trace	.005	.021 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Roy's Largest Root	.005	.021 <sup>b</sup>	1.000	4.000
Kelompok 2 (propolis)	TGFB	Pillai's Trace	.011	.046 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Wilks' Lambda	.989	.046 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Hotelling's Trace	.012	.046 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Roy's Largest Root	.012	.046 <sup>b</sup>	1.000	4.000
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	TGFB	Pillai's Trace	.003	.013 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Wilks' Lambda	.997	.013 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Hotelling's Trace	.003	.013 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Roy's Largest Root	.003	.013 <sup>b</sup>	1.000	4.000
Kelompok 4 (kombinasi)	TGFB	Pillai's Trace	.881	29.480 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Wilks' Lambda	.119	29.480 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Hotelling's Trace	7.370	29.480 <sup>b</sup>	1.000	4.000
		Roy's Largest Root	7.370	29.480 <sup>b</sup>	1.000	4.000

- a. Design: Intercept  
 Within Subjects Design: TGFB  
 b. Exact statistic

### Mauchly's Test of Sphericity<sup>a</sup>

kelompok perlakuan	Within Subjects Effect	Mauchly's W	Approx. Chi-Square	df	Sig.	Epsilon <sup>b</sup>	
						Greenhouse-Geisser	Huynh-Feldt
Kelompok 1 (betadine)	TGFB	1.000	.000	0	.	1.000	1.000
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	TGFB	1.000	.000	0	.	1.000	1.000
Kelompok 2 (propolis)	TGFB	1.000	.000	0	.	1.000	1.000
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	TGFB	1.000	.000	0	.	1.000	1.000
Kelompok 4 (kombinasi)	TGFB	1.000	.000	0	.	1.000	1.000

a. Hypothesis that the error covariance matrix of the orthonormalized transformed dependent variables is proportional to an identity matrix.

b. Design: Intercept  
 Within Subjects Design: TGFB  
 Adjusted degrees of freedom for the averaged tests of significance. Corrected tests are displayed in the Tests of Within-Subjects Effects table.

Tests of Within-Subjects Effects

Measure: MEASURE\_1

kelompok perlakuan	Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square
Kelompok 1 (betadine)	TGFB	Sphericity Assumed	5894.053	1	5894.053
		Greenhouse-Geisser	5894.053	1.000	5894.053
		Huynh-Feldt	5894.053	1.000	5894.053
		Lower-bound	5894.053	1.000	5894.053
	Error(TGFB)	Sphericity Assumed	3256.460	4	814.115
		Greenhouse-Geisser	3256.460	4.000	814.115
		Huynh-Feldt	3256.460	4.000	814.115
		Lower-bound	3256.460	4.000	814.115
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	TGFB	Sphericity Assumed	77.666	1	77.666
		Greenhouse-Geisser	77.666	1.000	77.666
		Huynh-Feldt	77.666	1.000	77.666
		Lower-bound	77.666	1.000	77.666
	Error(TGFB)	Sphericity Assumed	14876.020	4	3719.005
		Greenhouse-Geisser	14876.020	4.000	3719.005
		Huynh-Feldt	14876.020	4.000	3719.005
		Lower-bound	14876.020	4.000	3719.005
Kelompok 2 (propolis)	TGFB	Sphericity Assumed	105.854	1	105.854
		Greenhouse-Geisser	105.854	1.000	105.854
		Huynh-Feldt	105.854	1.000	105.854
		Lower-bound	105.854	1.000	105.854
	Error(TGFB)	Sphericity Assumed	9123.431	4	2280.858
		Greenhouse-Geisser	9123.431	4.000	2280.858
		Huynh-Feldt	9123.431	4.000	2280.858
		Lower-bound	9123.431	4.000	2280.858
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	TGFB	Sphericity Assumed	7.671	1	7.671
		Greenhouse-Geisser	7.671	1.000	7.671
		Huynh-Feldt	7.671	1.000	7.671
		Lower-bound	7.671	1.000	7.671
	Error(TGFB)	Sphericity Assumed	2444.021	4	611.005
		Greenhouse-Geisser	2444.021	4.000	611.005
		Huynh-Feldt	2444.021	4.000	611.005
		Lower-bound	2444.021	4.000	611.005
Kelompok 4 (kombinasi)	TGFB	Sphericity Assumed	6835.391	1	6835.391
		Greenhouse-Geisser	6835.391	1.000	6835.391
		Huynh-Feldt	6835.391	1.000	6835.391
		Lower-bound	6835.391	1.000	6835.391
	Error(TGFB)	Sphericity Assumed	927.459	4	231.865
		Greenhouse-Geisser	927.459	4.000	231.865
		Huynh-Feldt	927.459	4.000	231.865
		Lower-bound	927.459	4.000	231.865

### Tests of Within-Subjects Contrasts

Measure: MEASURE\_1

kelompok perlakuan	Source	TGFB	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F
Kelompok 1 (betadine)	TGFB	Linear	5894.053	1	5894.053	7.240
	Error(TGFB)	Linear	3256.460	4	814.115	
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	TGFB	Linear	77.666	1	77.666	.021
	Error(TGFB)	Linear	14876.020	4	3719.005	
Kelompok 2 (propolis)	TGFB	Linear	105.854	1	105.854	.046
	Error(TGFB)	Linear	9123.431	4	2280.858	
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	TGFB	Linear	7.671	1	7.671	.013
	Error(TGFB)	Linear	2444.021	4	611.005	
Kelompok 4 (kombinasi)	TGFB	Linear	6835.391	1	6835.391	29.480
	Error(TGFB)	Linear	927.459	4	231.865	

### Tests of Between-Subjects Effects

Measure: MEASURE\_1

Transformed Variable: Average

kelompok perlakuan	Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kelompok 1 (betadine)	Intercept	339674.004	1	339674.004	1595.363	.000
	Error	851.653	4	212.913		
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Intercept	563040.146	1	563040.146	2465.741	.000
	Error	913.381	4	228.345		
Kelompok 2 (propolis)	Intercept	356200.849	1	356200.849	259.332	.000
	Error	5494.120	4	1373.530		
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Intercept	448166.106	1	448166.106	877.782	.000
	Error	2042.266	4	510.566		
Kelompok 4 (kombinasi)	Intercept	386152.290	1	386152.290	398.351	.000
	Error	3877.511	4	969.378		

## Estimated Marginal Means

### TGFB

#### Estimates

Measure: MEASURE\_1

kelompok perlakuan	TGFB	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
Kelompok 1 (betadine)	1	208.580	8.115	186.048	231.112
	2	160.025	11.813	127.227	192.823
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	1	234.498	15.680	190.964	278.031
	2	240.072	23.316	175.337	304.806
Kelompok 2 (propolis)	1	191.986	23.288	127.329	256.644
	2	185.479	13.731	147.355	223.603

Kelompok 3 (asap cair tempurung)	1	212.575	7.290	192.335	232.815
	2	210.824	13.083	174.498	247.149
Kelompok 4 (kombinasi)	1	222.652	5.444	207.537	237.767
	2	170.363	14.512	130.070	210.656

### Pairwise Comparisons

Measure: MEASURE\_1

kelompok perlakuan	(I) TGFB	(J) TGFB	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig. <sup>a</sup>	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Kelompok 1 (betadine)	1	2	48.555	18.046	.055	-1.547	95.463
	2	1	-48.555	18.046	.055	-98.658	1.547
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	1	2	-5.574	38.569	.892	-112.660	101.512
	2	1	5.574	38.569	.892	-101.512	112.660
Kelompok 2 (propolis)	1	2	6.507	30.205	.840	-77.356	90.370
	2	1	-6.507	30.205	.840	-90.370	77.356
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	1	2	1.752	15.633	.916	-41.654	45.157
	2	1	-1.752	15.633	.916	-45.157	41.654
Kelompok 4 (kombinasi)	1	2	52.289 <sup>*</sup>	9.630	.006	25.551	79.028
	2	1	-52.289 <sup>*</sup>	9.630	.006	-79.028	-25.551

Based on estimated marginal means

\*. The mean difference is significant at the .05 level.

a. Adjustment for multiple comparisons: Bonferroni.

### Multivariate Tests

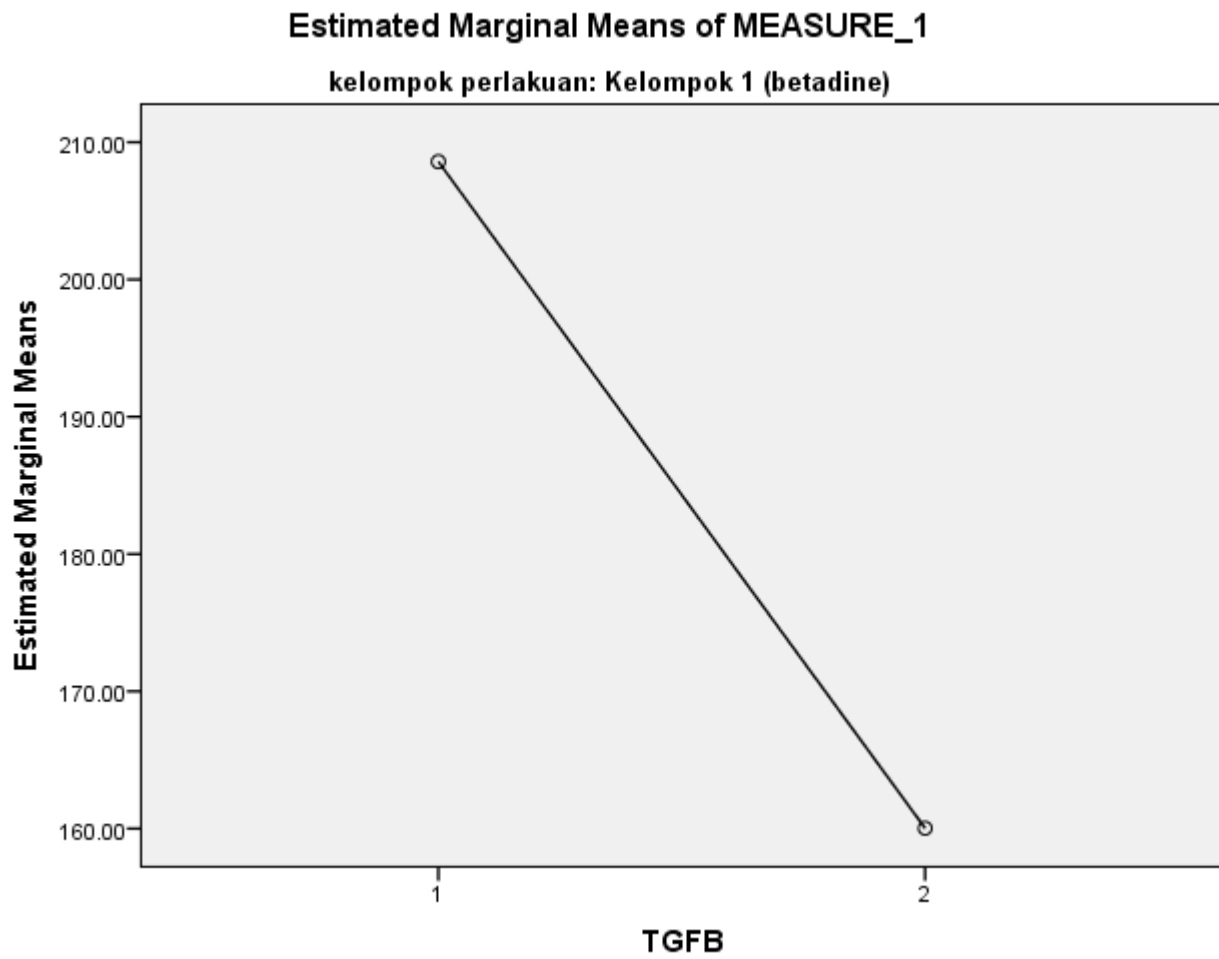
kelompok perlakuan		Value	F	Hypothesis df	Error df	Sig.
Kelompok 1 (betadine)	Pillai's trace	.644	7.240 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.055
	Wilks' lambda	.356	7.240 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.055
	Hotelling's trace	1.810	7.240 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.055
	Roy's largest root	1.810	7.240 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.055
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Pillai's trace	.005	.021 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.892
	Wilks' lambda	.995	.021 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.892
	Hotelling's trace	.005	.021 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.892
	Roy's largest root	.005	.021 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.892
Kelompok 2 (propolis)	Pillai's trace	.011	.046 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.840
	Wilks' lambda	.989	.046 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.840
	Hotelling's trace	.012	.046 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.840
	Roy's largest root	.012	.046 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.840
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Pillai's trace	.003	.013 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.916
	Wilks' lambda	.997	.013 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.916
	Hotelling's trace	.003	.013 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.916
	Roy's largest root	.003	.013 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.916
Kelompok 4 (kombinasi)	Pillai's trace	.881	29.480 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.006
	Wilks' lambda	.119	29.480 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.006
	Hotelling's trace	7.370	29.480 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.006
	Roy's largest root	7.370	29.480 <sup>a</sup>	1.000	4.000	.006

Each F tests the multivariate effect of TGFB. These tests are based on the linearly independent pairwise comparisons among the estimated marginal means.

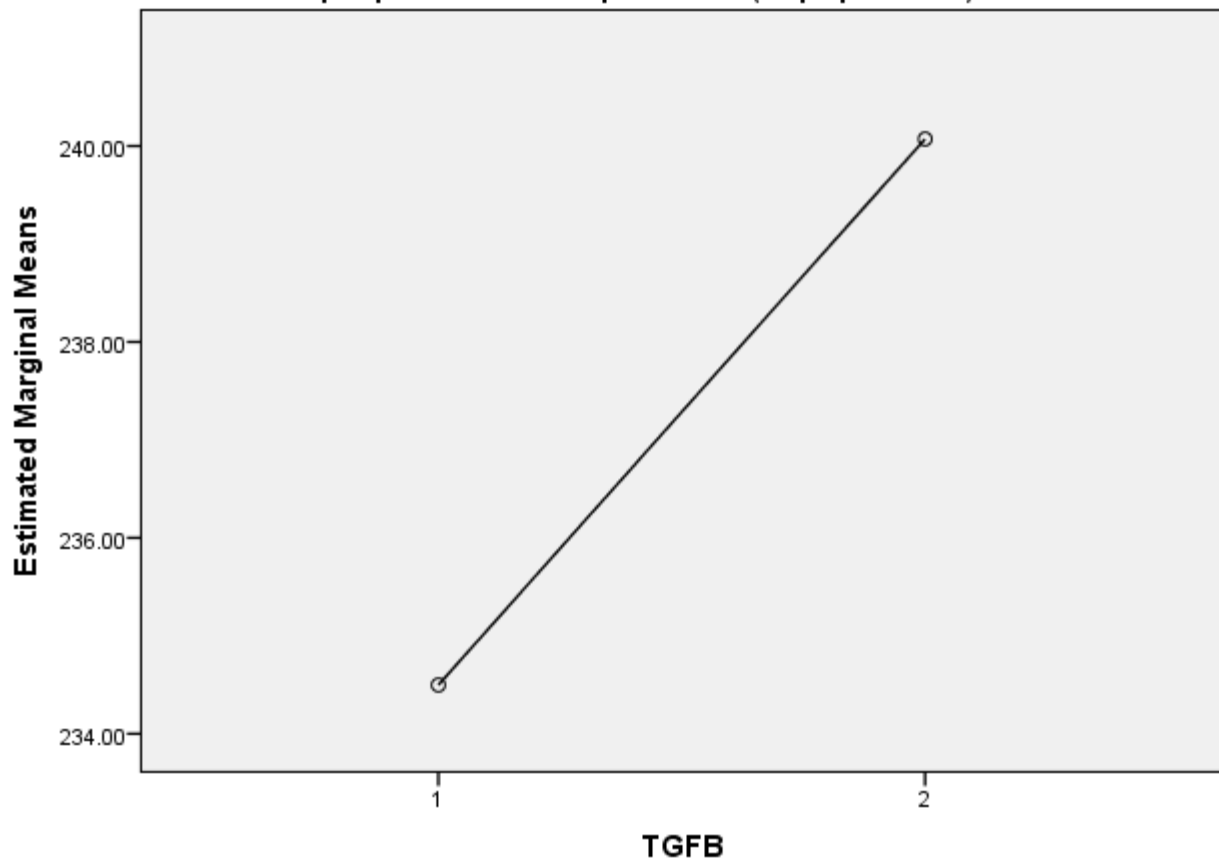
a. Exact statistic

## Profile Plots

### TGFB



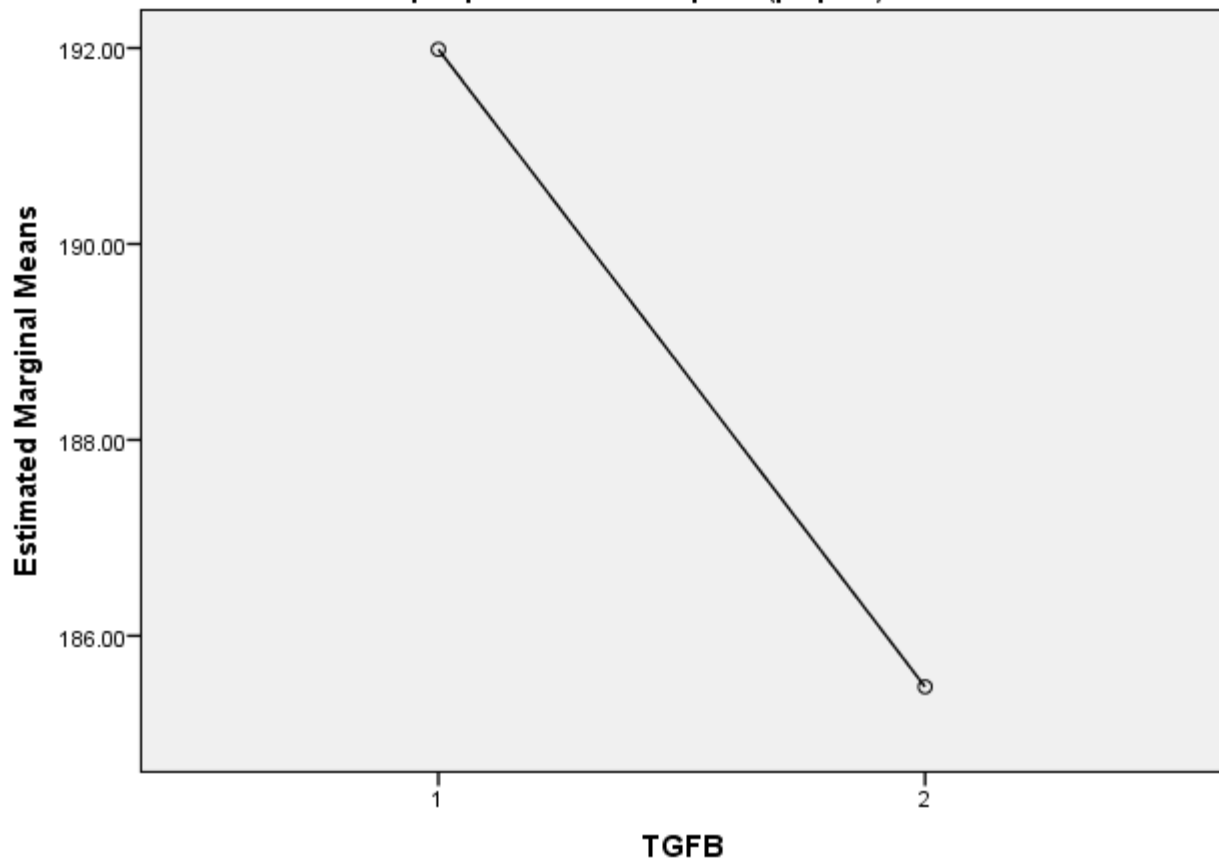
**Estimated Marginal Means of MEASURE\_1**  
kelompok perlakuan: Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)





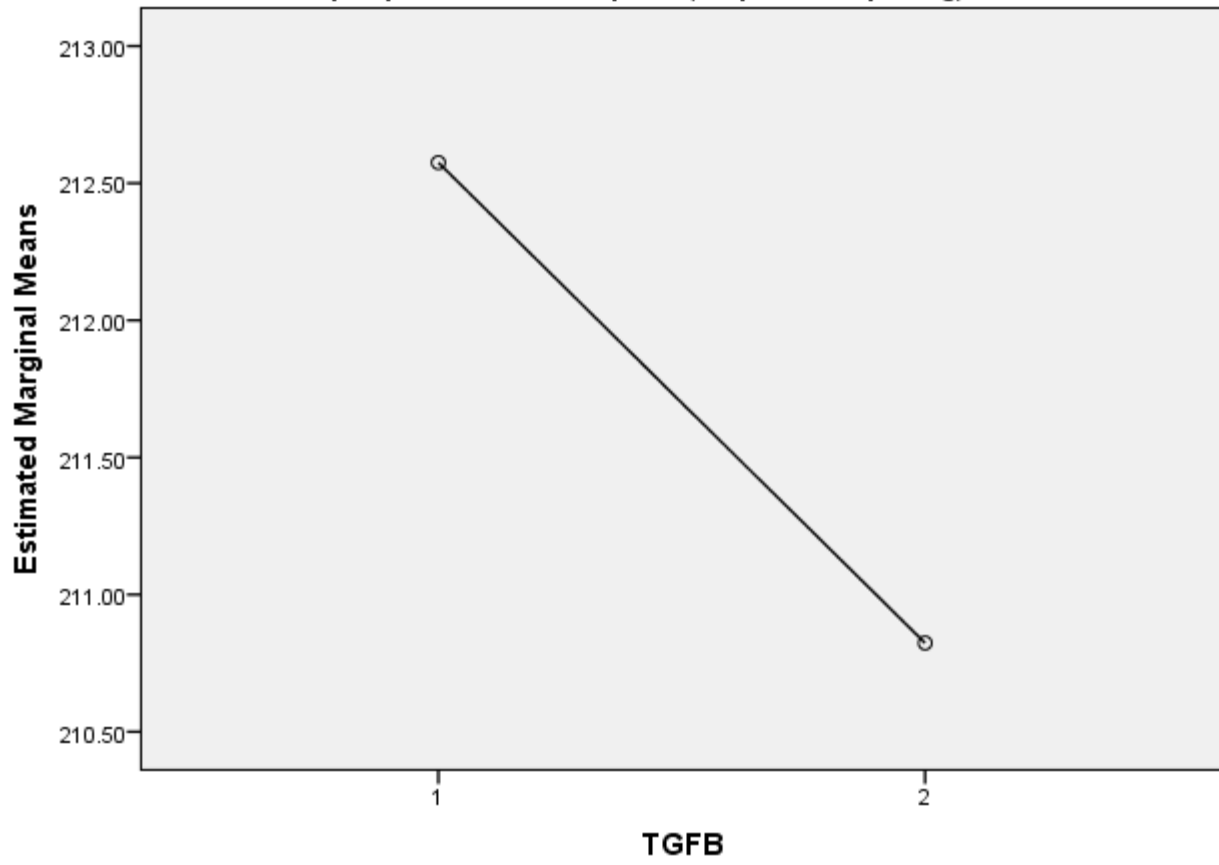
### Estimated Marginal Means of MEASURE\_1

kelompok perlakuan: Kelompok 2 (propolis)



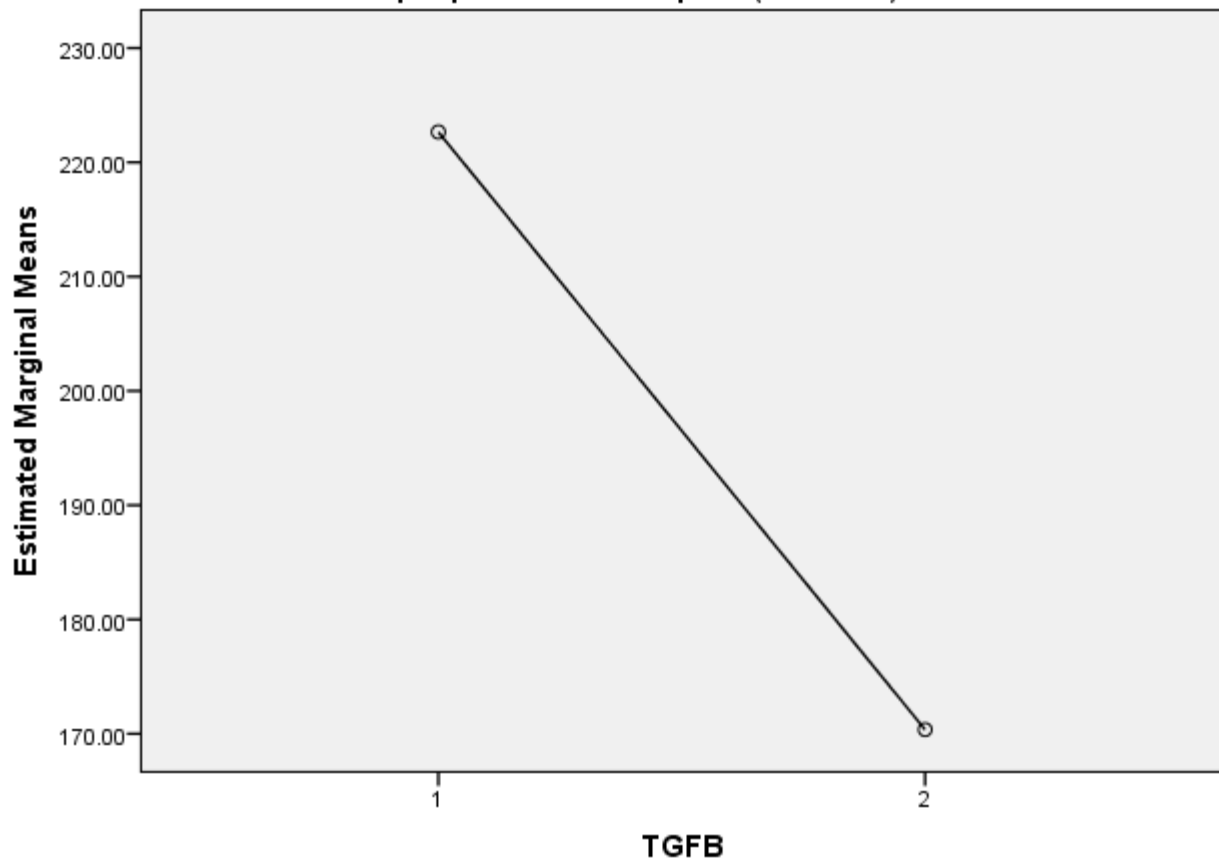
### Estimated Marginal Means of MEASURE\_1

kelompok perlakuan: Kelompok 3 (asap cair tempurung)



### Estimated Marginal Means of MEASURE\_1

kelompok perlakuan: Kelompok 4 (kombinasi)



### NPar Tests

### Friedman Test

Ranks

kelompok perlakuan		Mean Rank
Kelompok 1 (betadine)	ukuran luka hari ke 3	4.00
	ukuran luka hari ke 7	3.00
	ukuran luka hari ke 14	2.00
	ukuran luka hari ke 14	1.00
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	ukuran luka hari ke 3	3.70
	ukuran luka hari ke 7	3.30
	ukuran luka hari ke 14	2.00
	ukuran luka hari ke 14	1.00
Kelompok 2 (propolis)	ukuran luka hari ke 3	3.80
	ukuran luka hari ke 7	3.20
	ukuran luka hari ke 14	2.00

	ukuran luka hari ke 14	1.00
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	ukuran luka hari ke 3	4.00
	ukuran luka hari ke 7	3.00
	ukuran luka hari ke 14	2.00
	ukuran luka hari ke 14	1.00
	ukuran luka hari ke 14	1.00
Kelompok 4 (kombinasi)	ukuran luka hari ke 3	4.00
	ukuran luka hari ke 7	3.00
	ukuran luka hari ke 14	2.00
	ukuran luka hari ke 14	1.00
	ukuran luka hari ke 14	1.00

**Test Statistics<sup>a</sup>**

Kelompok 1 (betadine)	N	5
	Chi-Square	15.000
	df	3
	Asymp. Sig.	.002
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	N	5
	Chi-Square	14.617
	df	3
	Asymp. Sig.	.002
Kelompok 2 (propolis)	N	5
	Chi-Square	14.625
	df	3
	Asymp. Sig.	.002
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	N	5
	Chi-Square	15.000
	df	3
	Asymp. Sig.	.002
Kelompok 4 (kombinasi)	N	5
	Chi-Square	15.000
	df	3
	Asymp. Sig.	.002

a. Friedman Test

**NPar Tests**

**Wilcoxon Signed Ranks Test**

			Ranks	
kelompok perlakuan			N	M
Kelompok 1 (betadine)	ukuran luka hari ke 7 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	5 <sup>a</sup>	
		Positive Ranks	0 <sup>b</sup>	
		Ties	0 <sup>c</sup>	
		Total	5	
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	5 <sup>d</sup>	
		Positive Ranks	0 <sup>e</sup>	
		Ties	0 <sup>f</sup>	

		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	5 <sup>g</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>h</sup>
		Ties	0 <sup>i</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 7	Negative Ranks	5 <sup>j</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>k</sup>
		Ties	0 <sup>l</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 7	Negative Ranks	5 <sup>m</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>n</sup>
		Ties	0 <sup>o</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 14	Negative Ranks	5 <sup>p</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>q</sup>
		Ties	0 <sup>r</sup>
		Total	5
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	ukuran luka hari ke 7 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	2 <sup>a</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>b</sup>
		Ties	3 <sup>c</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	5 <sup>d</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>e</sup>
		Ties	0 <sup>f</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	5 <sup>g</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>h</sup>
		Ties	0 <sup>i</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 7	Negative Ranks	5 <sup>j</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>k</sup>
		Ties	0 <sup>l</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 7	Negative Ranks	5 <sup>m</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>n</sup>
		Ties	0 <sup>o</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 14	Negative Ranks	5 <sup>p</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>q</sup>
		Ties	0 <sup>r</sup>
		Total	5
Kelompok 2 (propolis)	ukuran luka hari ke 7 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	3 <sup>a</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>b</sup>
		Ties	2 <sup>c</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	5 <sup>d</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>e</sup>
		Ties	0 <sup>f</sup>

		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	5 <sup>g</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>h</sup>
		Ties	0 <sup>i</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 7	Negative Ranks	5 <sup>j</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>k</sup>
		Ties	0 <sup>l</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 7	Negative Ranks	5 <sup>m</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>n</sup>
		Ties	0 <sup>o</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 14	Negative Ranks	5 <sup>p</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>q</sup>
		Ties	0 <sup>r</sup>
		Total	5
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	ukuran luka hari ke 7 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	5 <sup>a</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>b</sup>
		Ties	0 <sup>c</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	5 <sup>d</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>e</sup>
		Ties	0 <sup>f</sup>
	Total	5	
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	5 <sup>g</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>h</sup>
		Ties	0 <sup>i</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 7	Negative Ranks	5 <sup>j</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>k</sup>
		Ties	0 <sup>l</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 7	Negative Ranks	5 <sup>m</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>n</sup>
		Ties	0 <sup>o</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 14	Negative Ranks	5 <sup>p</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>q</sup>
		Ties	0 <sup>r</sup>
		Total	5
Kelompok 4 (kombinasi)	ukuran luka hari ke 7 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	5 <sup>a</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>b</sup>
		Ties	0 <sup>c</sup>
		Total	5
	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	5 <sup>d</sup>
		Positive Ranks	0 <sup>e</sup>
		Ties	0 <sup>f</sup>

	Total	5
ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 3	Negative Ranks	5 <sup>g</sup>
	Positive Ranks	0 <sup>h</sup>
	Ties	0 <sup>i</sup>
	Total	5
ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 7	Negative Ranks	5 <sup>j</sup>
	Positive Ranks	0 <sup>k</sup>
	Ties	0 <sup>l</sup>
	Total	5
ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 7	Negative Ranks	5 <sup>m</sup>
	Positive Ranks	0 <sup>n</sup>
	Ties	0 <sup>o</sup>
	Total	5
ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 14	Negative Ranks	5 <sup>p</sup>
	Positive Ranks	0 <sup>q</sup>
	Ties	0 <sup>r</sup>
	Total	5

- a. ukuran luka hari ke 7 < ukuran luka hari ke 3  
b. ukuran luka hari ke 7 > ukuran luka hari ke 3  
c. ukuran luka hari ke 7 = ukuran luka hari ke 3  
d. ukuran luka hari ke 14 < ukuran luka hari ke 3  
e. ukuran luka hari ke 14 > ukuran luka hari ke 3  
f. ukuran luka hari ke 14 = ukuran luka hari ke 3  
g. ukuran luka hari ke 14 < ukuran luka hari ke 3  
h. ukuran luka hari ke 14 > ukuran luka hari ke 3  
i. ukuran luka hari ke 14 = ukuran luka hari ke 3  
j. ukuran luka hari ke 14 < ukuran luka hari ke 7  
k. ukuran luka hari ke 14 > ukuran luka hari ke 7  
l. ukuran luka hari ke 14 = ukuran luka hari ke 7  
m. ukuran luka hari ke 14 < ukuran luka hari ke 7  
n. ukuran luka hari ke 14 > ukuran luka hari ke 7  
o. ukuran luka hari ke 14 = ukuran luka hari ke 7  
p. ukuran luka hari ke 14 < ukuran luka hari ke 14  
q. ukuran luka hari ke 14 > ukuran luka hari ke 14  
r. ukuran luka hari ke 14 = ukuran luka hari ke 14

#### Test Statistics<sup>a</sup>

kelompok perlakuan		ukuran luka hari ke 7 - ukuran luka hari ke 3	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 3	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 3	ukuran luka hari ke 14 - ukuran luka hari ke 14
Kelompok 1 (betadine)	Z	-2.023 <sup>b</sup>	-2.023 <sup>b</sup>	-2.032 <sup>b</sup>	
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.043	.043	.042	
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Z	-1.342 <sup>b</sup>	-2.023 <sup>b</sup>	-2.032 <sup>b</sup>	
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.180	.043	.042	
Kelompok 2 (propolis)	Z	-1.604 <sup>b</sup>	-2.023 <sup>b</sup>	-2.023 <sup>b</sup>	
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.109	.043	.043	
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Z	-2.032 <sup>b</sup>	-2.023 <sup>b</sup>	-2.060 <sup>b</sup>	
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.042	.043	.039	
Kelompok 4 (kombinasi)	Z	-2.023 <sup>b</sup>	-2.023 <sup>b</sup>	-2.032 <sup>b</sup>	
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.043	.043	.042	

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test  
b. Based on positive ranks.

## Frequencies

### Statistics

kategoriluka

	N	Valid	Missing
Kelompok 1 (betadine)		5	0
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)		5	0
Kelompok 2 (propolis)		5	0
Kelompok 3 (asap cair tempurung)		5	0
Kelompok 4 (kombinasi)		5	0

### kategoriluka

kelompok perlakuan			Frequency	Percent	Valid Percent	C
Kelompok 1 (betadine)	Valid	Belum menutup sempurna	3	60.0	60.0	
		Menutup sempurna	2	40.0	40.0	
		Total	5	100.0	100.0	
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Valid	Belum menutup sempurna	5	100.0	100.0	
		Menutup sempurna				
		Total				
Kelompok 2 (propolis)	Valid	Belum menutup sempurna	4	80.0	80.0	
		Menutup sempurna	1	20.0	20.0	
		Total	5	100.0	100.0	
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Valid	Belum menutup sempurna	2	40.0	40.0	
		Menutup sempurna	3	60.0	60.0	
		Total	5	100.0	100.0	
Kelompok 4 (kombinasi)	Valid	Belum menutup sempurna	3	60.0	60.0	
		Menutup sempurna	2	40.0	40.0	
		Total	5	100.0	100.0	

## Explore

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
selisih_TGF	25	100.0%	0	0.0%	25	100.0%

### Descriptives

		Statistic	Std. Error
selisih_TGF	Mean	20.7059	11.28256
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-2.5802
		Upper Bound	43.9919



5% Trimmed Mean	21.9755	
Median	27.9062	
Variance	3182.404	
Std. Deviation	56.41280	
Minimum	-109.91	
Maximum	131.14	
Range	241.05	
Interquartile Range	63.95	
Skewness	-.520	.464
Kurtosis	.465	.902

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
selislih_TGF	.116	25	.200*	.971	25	.669

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

a. Lilliefors Significance Correction

## selislih\_TGF

selislih\_TGF Stem-and-Leaf Plot

```

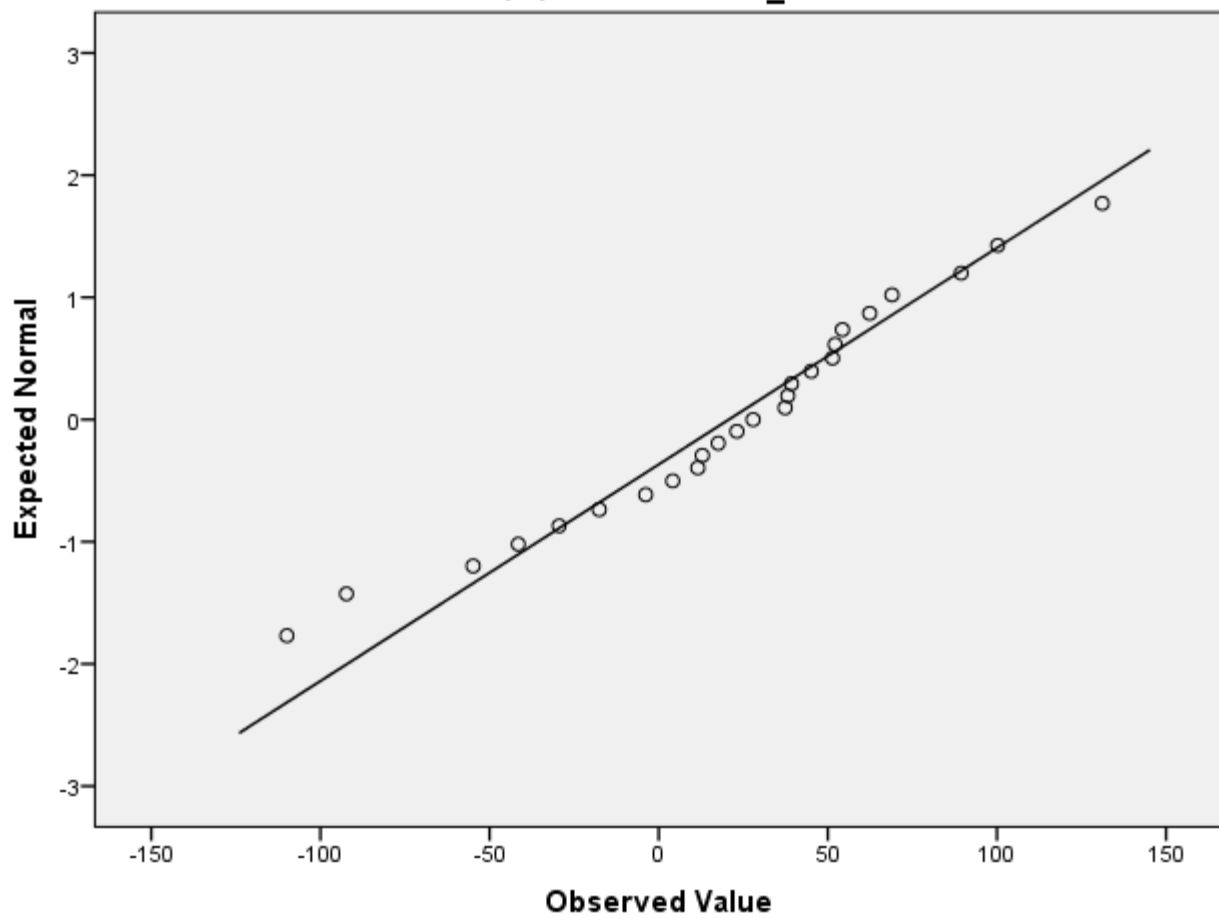
Frequency      Stem & Leaf

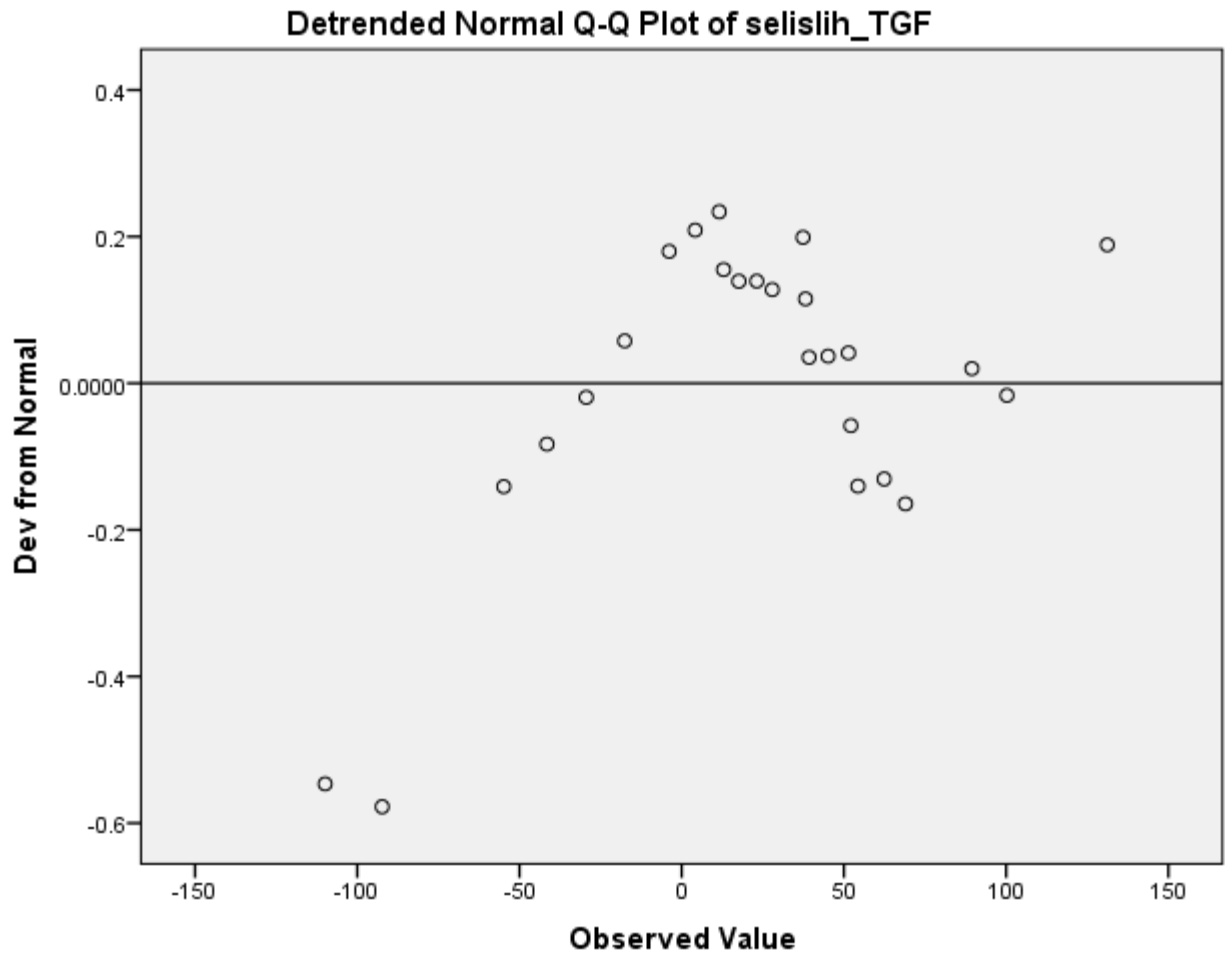
      2,00 Extremes      (= <-92)
      1,00      -0 . 5
      4,00      -0 . 0124
     10,00       0 . 0111223334
      6,00       0 . 555668
      2,00       1 . 03

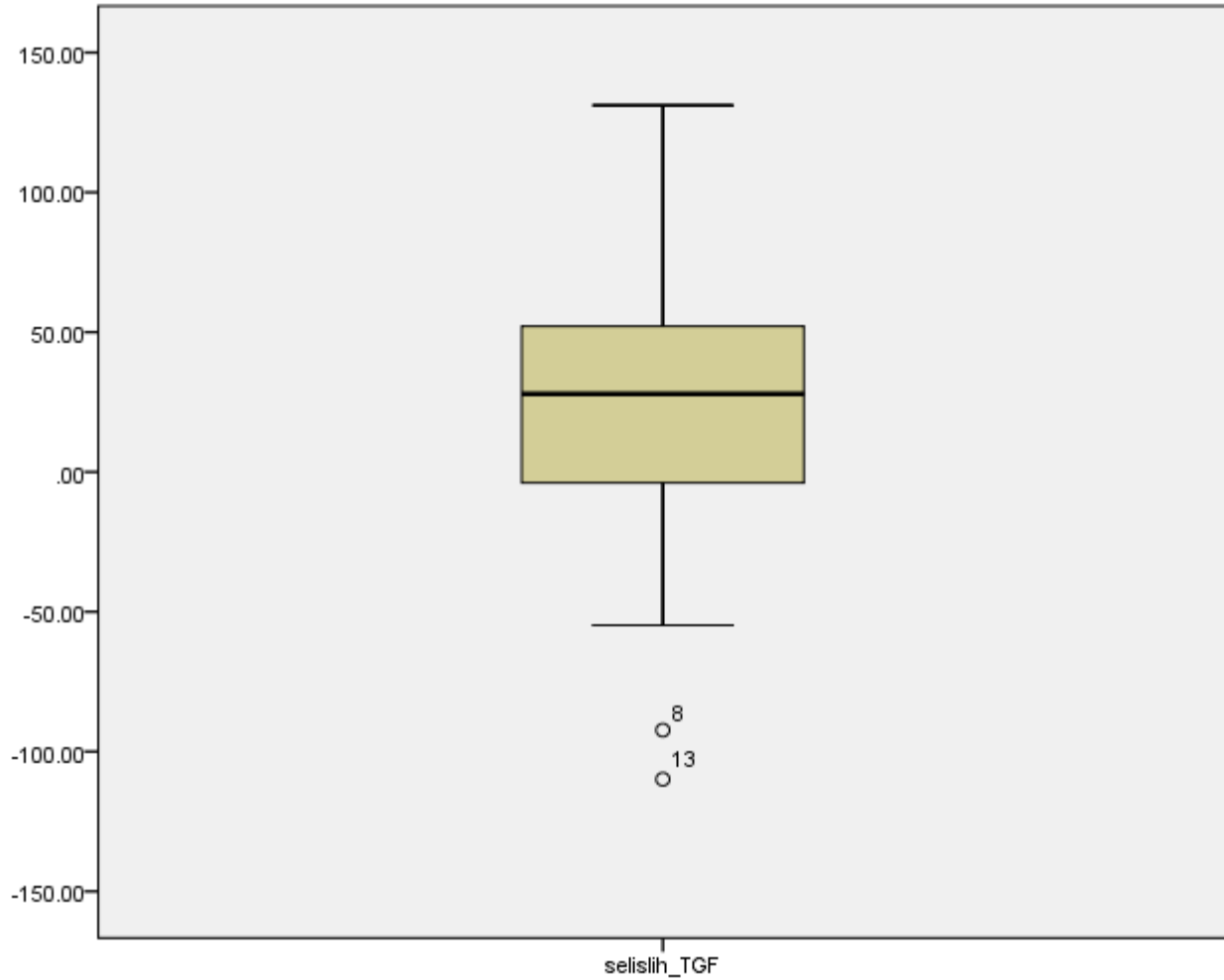
```

Stem width: 100,00  
Each leaf: 1 case(s)

Normal Q-Q Plot of selisih\_TGF







## Oneway

### Descriptives

selisih\_TGF

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
					Lower Bound	Upper Bound
Kelompok 1 (betadine)	5	48.5553	40.35133	18.04566	-1.5475	98.65
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	5	-5.5737	86.24390	38.56944	-112.6597	101.51
Kelompok 2 (propolis)	5	6.5070	67.54047	30.20502	-77.3555	90.36
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	5	1.7516	34.95727	15.63336	-41.6535	45.15
Kelompok 4 (kombinasi)	5	52.2892	21.53438	9.63047	25.5507	79.02
Total	25	20.7059	56.41280	11.28256	-2.5802	43.99

### Test of Homogeneity of Variances

selisih\_TGF

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.777	4	20	.173

**ANOVA**

selisih\_TGF

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15122.923	4	3780.731	1.234	.328
Within Groups	61254.782	20	3062.739		
Total	76377.705	24			

**Post Hoc Tests**

**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: selisih\_TGF

	(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
Bonferroni	Kelompok 1 (betadine)	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	54.12908	35.00137	1
		Kelompok 2 (propolis)	42.04830	35.00137	1
		Kelompok 3 (asap cair tempurung)	46.80370	35.00137	1
		Kelompok 4 (kombinasi)	-3.73382	35.00137	1
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Kelompok 1 (betadine)	-54.12908	35.00137	1
		Kelompok 2 (propolis)	-12.08078	35.00137	1
		Kelompok 3 (asap cair tempurung)	-7.32538	35.00137	1
		Kelompok 4 (kombinasi)	-57.86290	35.00137	1
	Kelompok 2 (propolis)	Kelompok 1 (betadine)	-42.04830	35.00137	1
		Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	12.08078	35.00137	1
		Kelompok 3 (asap cair tempurung)	4.75540	35.00137	1
		Kelompok 4 (kombinasi)	-45.78212	35.00137	1
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Kelompok 1 (betadine)	-46.80370	35.00137	1
		Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	7.32538	35.00137	1
		Kelompok 2 (propolis)	-4.75540	35.00137	1
		Kelompok 4 (kombinasi)	-50.53752	35.00137	1
	Kelompok 4 (kombinasi)	Kelompok 1 (betadine)	3.73382	35.00137	1
		Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	57.86290	35.00137	1
		Kelompok 2 (propolis)	45.78212	35.00137	1
		Kelompok 3 (asap cair tempurung)	50.53752	35.00137	1
Games-Howell	Kelompok 1 (betadine)	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	54.12908	42.58225	
		Kelompok 2 (propolis)	42.04830	35.18507	
		Kelompok 3 (asap cair tempurung)	46.80370	23.87568	
		Kelompok 4 (kombinasi)	-3.73382	20.45463	1

Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Kelompok 1 (betadine)	-54.12908	42.58225	
	Kelompok 2 (propolis)	-12.08078	48.98923	
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	-7.32538	41.61735	1
	Kelompok 4 (kombinasi)	-57.86290	39.75359	
Kelompok 2 (propolis)	Kelompok 1 (betadine)	-42.04830	35.18507	
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	12.08078	48.98923	
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	4.75540	34.01096	1
	Kelompok 4 (kombinasi)	-45.78212	31.70314	
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Kelompok 1 (betadine)	-46.80370	23.87568	
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	7.32538	41.61735	1
	Kelompok 2 (propolis)	-4.75540	34.01096	1
	Kelompok 4 (kombinasi)	-50.53752	18.36159	
Kelompok 4 (kombinasi)	Kelompok 1 (betadine)	3.73382	20.45463	1
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	57.86290	39.75359	
	Kelompok 2 (propolis)	45.78212	31.70314	
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	50.53752	18.36159	

## T-Test

### Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7	214.0583	25	31.48504	6.29701
	Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	193.3524	25	43.78722	8.75744

### Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7 & Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	25	-.099	.637

### Paired Samples Test

		Paired Differences				
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7 - Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	20.70589	56.41280	11.28256	-2.58017	43.

## T-Test

**Paired Samples Statistics**

kelompok perlakuan			Mean	N	Std. Deviation	Std.
Kelompok 1 (betadine)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7	208.5801	5	18.14650	
		Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	160.0248	5	26.41463	
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7	234.4978	5	35.06055	
		Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	240.0715	5	52.13548	
Kelompok 2 (propolis)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7	191.9864	5	52.07351	
		Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	185.4793	5	30.70402	
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7	212.5752	5	16.30056	
		Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	210.8235	5	29.25514	
Kelompok 4 (kombinasi)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7	222.6522	5	12.17338	
		Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	170.3630	5	32.45075	

**Paired Samples Correlations**

kelompok perlakuan			N	Correlation	Sig.
Kelompok 1 (betadine)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7 & Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	5	-.627	.257
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7 & Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	5	-.955	.011
Kelompok 2 (propolis)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7 & Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	5	-.284	.644
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7 & Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	5	-.105	.866
Kelompok 4 (kombinasi)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7 & Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	5	.933	.020

**Paired Samples Test**

			Paired Differences				
			Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval for the Difference in Means	
					Lower	Upper	
kelompok perlakuan	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7 - Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	48.55534	40.35133	18.04566	-1.54746	98.56523
kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7 - Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	-5.57374	86.24390	38.56944	-112.65968	101.51220
kelompok 2 (propolis)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7 - Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	6.50704	67.54047	30.20502	-77.35554	90.36554
kelompok 3 (asap cair tempurung)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7 - Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	1.75164	34.95727	15.63336	-41.65354	45.15025
kelompok 4 (kombinasi)	Pair 1	Kadar Transforming Growth Factor Beta Hari ke 7 - Kadar Transforming Growth Factort Beta Hari K14	52.28916	21.53438	9.63047	25.55070	79.02762

**Oneway**

**Descriptives**

kelompok perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
					Lower Bound	Upper Bound
kelompok 1 (betadine)	5	48.5553	40.35133	18.04566	-1.5475	98.56523
kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	5	-5.5737	86.24390	38.56944	-112.6597	101.51220
kelompok 2 (propolis)	5	6.5070	67.54047	30.20502	-77.3555	90.36554
kelompok 3 (asap cair tempurung)	5	1.7516	34.95727	15.63336	-41.6535	45.15025
kelompok 4 (kombinasi)	5	52.2892	21.53438	9.63047	25.5507	79.02762
Total	25	20.7059	56.41280	11.28256	-2.5802	43.59138



**Multiple Comparisons**

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Conf
					Lower Bound
Kelompok 1 (betadine)	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	54.12908	35.00137	1.000	-56.244
	Kelompok 2 (propolis)	42.04830	35.00137	1.000	-68.325
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	46.80370	35.00137	1.000	-63.569
	Kelompok 4 (kombinasi)	-3.73382	35.00137	1.000	-114.107
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Kelompok 1 (betadine)	-54.12908	35.00137	1.000	-164.502
	Kelompok 2 (propolis)	-12.08078	35.00137	1.000	-122.454
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	-7.32538	35.00137	1.000	-117.698
	Kelompok 4 (kombinasi)	-57.86290	35.00137	1.000	-168.236
Kelompok 2 (propolis)	Kelompok 1 (betadine)	-42.04830	35.00137	1.000	-152.421
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	12.08078	35.00137	1.000	-98.292
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	4.75540	35.00137	1.000	-105.617
	Kelompok 4 (kombinasi)	-45.78212	35.00137	1.000	-156.155
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Kelompok 1 (betadine)	-46.80370	35.00137	1.000	-157.177
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	7.32538	35.00137	1.000	-103.047
	Kelompok 2 (propolis)	-4.75540	35.00137	1.000	-115.128
	Kelompok 4 (kombinasi)	-50.53752	35.00137	1.000	-160.910
Kelompok 4 (kombinasi)	Kelompok 1 (betadine)	3.73382	35.00137	1.000	-106.639
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	57.86290	35.00137	1.000	-52.510
	Kelompok 2 (propolis)	45.78212	35.00137	1.000	-64.591
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	50.53752	35.00137	1.000	-59.835
Kelompok 1 (betadine)	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	54.12908	42.58225	.717	-108.721
	Kelompok 2 (propolis)	42.04830	35.18507	.755	-86.413
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	46.80370	23.87568	.363	-36.091
	Kelompok 4 (kombinasi)	-3.73382	20.45463	1.000	-80.013
Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	Kelompok 1 (betadine)	-54.12908	42.58225	.717	-216.979
	Kelompok 2 (propolis)	-12.08078	48.98923	.999	-183.722
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	-7.32538	41.61735	1.000	-170.729
	Kelompok 4 (kombinasi)	-57.86290	39.75359	.628	-224.788
Kelompok 2 (propolis)	Kelompok 1 (betadine)	-42.04830	35.18507	.755	-170.510
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	12.08078	48.98923	.999	-159.561
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	4.75540	34.01096	1.000	-122.826
	Kelompok 4 (kombinasi)	-45.78212	31.70314	.632	-175.077
Kelompok 3 (asap cair tempurung)	Kelompok 1 (betadine)	-46.80370	23.87568	.363	-129.698
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	7.32538	41.61735	1.000	-156.078
	Kelompok 2 (propolis)	-4.75540	34.01096	1.000	-132.337
	Kelompok 4 (kombinasi)	-50.53752	18.36159	.146	-117.207
Kelompok 4 (kombinasi)	Kelompok 1 (betadine)	3.73382	20.45463	1.000	-72.546
	Kelompok kontrol (tanpa perlakuan)	57.86290	39.75359	.628	-109.062
	Kelompok 2 (propolis)	45.78212	31.70314	.632	-83.513
	Kelompok 3 (asap cair tempurung)	50.53752	18.36159	.146	-16.132

**Test of Homogeneity of Variances**

selislih\_TGF

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.777	4	20	.173

**ANOVA**

selislih\_TGF

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15122.923	4	3780.731	1.234	.328
Within Groups	61254.782	20	3062.739		

Total	76377.705	24		
-------	-----------	----	--	--

## Post Hoc Tests