

DAFTAR PUSTAKA

- Basu P, Narendrakumar U, Arunachalam R, Devi S, Manjubala I. 2018. *Characterization and Evaluation of Carboxymethyl Cellulose-Based Films for Healing of Full-Thickness Wounds in Normal and Diabetic Rats*. ACS Omega. doi: 10.1021/acsomega.8b02015.
- Buffoni F., Bancheli G., Cambi S., Ignesti G., Irisind R., Raimondi L. 1993. Skin Wound Healing Some Biochemical Parameters in Guinea Pig. *Journal Pharmaceutics and Pharmacology* vol. 45, p: 784–90.
- Bryant R, Nix D (2006) *Acute and chronic wounds*. Elsevier Health Sciences, Amsterdam
- Burey P, Bhandari BR, Howes T, Gidley MJ (2008) Hydrocolloid gel particles: formation, characterization, and application. *Crit Rev Food Sci Nutr* 48(5):361–377
- Clark R.A. 1996. Wound Repair an Overview and General Consideration. In: Clark RA, Henson PM, editors. *Molecular and Cellular Biology of Wound Repair*. The Plenum Press. New York, p: 473-88.
- Dhivya S, Padma VV, Santhini E. 2015. *Wound dressings - a review*. *Biomedicine (Taipei)*. doi: 10.7603/s40681-015-0022-9.
- Dumville JC, Deshpande S, O'Meara S, Speak K. 2013. *Hydrocolloid dressings for healing diabetic foot ulcers*. *Cochrane Database Syst Rev*. doi: 10.1002/14651858.CD009099.pub3.
- Falanga V, Kerdel FA. 2004. Split-thickness Skin Grafting of Leg Ulcers. The University of Miami Department of Dermatology's Experience . *Dermatology Surgery* vol. 21, p: 701.
- Fatmawati NC, Retnaningtyas E, Wahyuni TD. 2020. The Effect Of Aloe Vera Toward The Number Of Fibroblasts On The Wound Incision Of Wistar Rat's (Ratus Norvegicus). *Journal of Vocational Nursing* 01: 30-36
- Feldman L. 1991. Which Dressing For Split-Thickness Skin Graft Donor Sites? *Ann Plast Surg* vol. 27, p: 288– 91.
- Glynn LE. 1991. The Pathology of Scar Tissue Formation: *Handbook of Inflammation* vol. 3, p: 120-8.
- Gurtner GC, 2007. *Wound Healing, Normal and Abnormal: Grabb and Smith's Plastic Surgery* 6th edition, p: 15-22.

- Harmam D., 2001. Aging: Overview. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* vol. 928, p: 1–8.
- Hatz RA., Niedner R., Vanscheidt W. 2004. *Physiology of Wound Healing*. Berlin: Springer-Verlag GmbH Co, p: 1-16.
- Hutchinson JJ., McGuckin M. 2003. Occlusive Dressings: a Microbiologic and Clinical Review. *Am J Infect Contr* vol. 18, p: 257-68.
- Jones E. M.; Cochrane C. A.; Percival S. L. 2014. The Effect of pH on the Extracellular Matrix and Biofilms. *Adv. Wound Care* 2015, 4, 431–439. 10.1089/wound..0538
- Kamińska MS, Cybulska AM, Skonieczna-Żydecka K, Augustyniuk K, Grochans E, Karakiewicz B. 2020. *Effectiveness of Hydrocolloid Dressings for Treating Pressure Ulcers in Adult Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis*. *Int J Environ Res Public* doi: 10.3390/ijerph17217881.
- Lei J, Sun L, Li P, Zhu C, Lin Z, et al. 2019 The Wound Dressings and Their Applications in Wound Healing and Management. *Health Sci J* Vol.13.No.4:662. DOI: 10.36648/1791-809X.1000662
- Liang M, Chen Z, Wang F, Liu L, Wei R, et al. 2018. Preparation of self regulating/anti-adhesive hydrogels and their ability to promote healing in burn wounds. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater* 107: 1471-1482
- Lorentz, H. P., and Longaker, M. T. 2006. *Wound Healing: Repair Biology and Wound and Scar Treatment in Mathes, S. J. and Hentz, V. R., Plastic surgery Philadelphia: Saunders Elsevier*, p: 209-34.
- Wiechula R. Post harvest management of split thickness skin graft donor sites: a systematic review. Adelaide, S. Australia, Australia: Joanna Briggs Institute for Evidence Based Nursing and Midwifery. *Systematic Review*; 13. 2001.

LAMPIRAN HASIL SPSS 25

KETEBALAN EPITEL DALAM MICROMETER

HARI KE-3

Uji Normalitas

	Tests of Normality					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KETEBALAN EPITEL	,198	14	,142	,909	14	,154

a. Lilliefors Significance Correction

Interpretasi:

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah populasi data berdistribusi normal atau tidak. Kriterianya adalah bila nilai P (Probability) > 0,05, maka dikatakan data berdistribusi normal, sebaliknya bila nilai P (Probability) < 0,05, maka dikatakan data berdistribusi tidak normal. Dari tabel di atas, terlihat bahwa nilai P (Shapiro-Wilk) sebesar 0,154, sehingga disimpulkan bahwa data berdistribusi normal.

Karena data berdistribusi normal, maka analisis uji beda yang dipakai adalah uji T independen (Independent Sample Tests).

Catatan: Shapiro-Wilk digunakan untuk sampel kecil (≤ 50), sedangkan Kolmogorov-Smirnov digunakan untuk sampel besar (> 50) (Sumber: Buku: M. Sopyudin Dahlan, 2013. STATISTIK UNTUK KEDOKTERAN DAN KESEHATAN, DESKRIPTIF, BIVARIAT, DAN MULTIVARIAT DILENGKAPI DENGAN APLIKASI DENGAN MENGGUNAKAN SPSS. Edisi 5, Cetakan Ketiga. . Seri Evidence Based Medicine 1. Penerbit Salemba Medika, Jakarta. Halaman 48).

Uji T Independen (Independent Samples Tests)

T-Test

Group Statistics

	KELOMPOK	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
KETEBALAN EPITEL	Hidrokoloid	7	317,43	31,748	12,000
	Tulle	7	161,86	30,262	11,438

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
KETEBALAN EPITEL	Equal variances assumed	,045	,835	9,384	12	,000	155,571	16,578	119,452	191,691
	Equal variances not assumed			9,384	11,973	,000	155,571	16,578	119,442	191,701

Interpretasi:

Uji T Independen (Independent Samples Test) memperlihatkan nilai P (Probability) sebesar 0,000 ($< \alpha$ 0,05), sehingga disimpulkan terdapat perbedaan rerata ketebalan epitel pada kelompok Hidrokoloid (317,43) dan kelompok Tulle (161,86).

HARI KE-10**Uji Normalitas****Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KETEBALAN EPITEL	,181	14	,200 [*]	,926	14	,265

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

a. Lilliefors Significance Correction

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah populasi data berdistribusi normal atau tidak. Kriterianya adalah bila nilai P (Probability) > 0,05, maka dikatakan data berdistribusi normal, sebaliknya bila nilai P (Probability) < 0,05, maka dikatakan data berdistribusi tidak normal. Dari tabel di atas, terlihat bahwa nilai P (Shapiro-Wilk) sebesar 0,265, sehingga disimpulkan bahwa data berdistribusi normal.

Karena data berdistribusi normal, maka analisis uji beda yang dipakai adalah uji T independen (Independent Sample Tests).

Uji T Independen (Independent Samples Tests)

T-Test

Group Statistics

	KELOMPOK	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
KETEBALAN EPITEL	Hidrokoloid	7	422,29	31,271	11,820
	Tulle	7	272,14	36,526	13,806

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
KETEBALAN EPITEL	Equal variances assumed	,449	,515	8,261	12	,000	150,143	18,174	110,545	189,740
	Equal variances not assumed			8,261	11,722	,000	150,143	18,174	110,441	189,845

Interpretasi:

Uji T Independen (Independent Samples Test) memperlihatkan nilai P (Probability) sebesar 0,000 ($< \alpha$ 0,05), sehingga disimpulkan terdapat perbedaan rerata ketebalan epitel pada kelompok Hidrokoloid (422,29) dan kelompok Tulle (272,14).

JUMLAH FIBROBLAS PER LAPANGAN PANDANG

HARI KE-3

Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
FIBROBLAS	,164	14	,200 [*]	,920	14	,217

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

a. Lilliefors Significance Correction

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah populasi data berdistribusi normal atau tidak. Kriterianya adalah bila nilai P (Probability) > 0,05, maka dikatakan data berdistribusi normal, sebaliknya bila nilai P (Probability) < 0,05, maka dikatakan data berdistribusi tidak normal. Dari tabel di atas, terlihat bahwa nilai P (Shapiro-Wilk) sebesar 0,217, sehingga disimpulkan bahwa data berdistribusi normal.

Karena data berdistribusi normal, maka analisis uji beda yang dipakai adalah uji T independen (Independent Sample Tests).

Uji T Independen (Independent Samples Tests)

T-Test

Group Statistics

	KELOMPOK	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
FIBROBLAS	Hidrokoloid	7	25,14	2,193	,829
	Tulle	7	14,43	2,507	,948

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
FIBROBLAS	Equal variances assumed	,003	,954	8,510	12	,000	10,714	1,259	7,971	13,457
	Equal variances not assumed			8,510	11,791	,000	10,714	1,259	7,966	13,463

Interpretasi:

Uji T Independen (Independent Samples Test) memperlihatkan nilai P (Probability) sebesar 0,000 ($< \alpha$ 0,05), sehingga disimpulkan terdapat perbedaan rerata jumlah Fibroblas pada kelompok Hidrokoloid (25,14) dan kelompok Tulle (14,43).

HARI KE-10**Uji Normalitas****Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
FIBROBLAS	,199	14	,140	,892	14	,085

a. Lilliefors Significance Correction

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah populasi data berdistribusi normal atau tidak. Kriterianya adalah bila nilai P (Probability) > 0,05, maka dikatakan data berdistribusi normal, sebaliknya bila nilai P (Probability) < 0,05, maka dikatakan data berdistribusi tidak normal. Dari tabel di atas, terlihat bahwa nilai P (Shapiro-Wilk) sebesar 0,085, sehingga disimpulkan bahwa data berdistribusi normal.

Karena data berdistribusi normal, maka analisis uji beda yang dipakai adalah uji T independen (Independent Sample Tests).

Uji T Independen (Independent Samples Tests)**T-Test****Group Statistics**

	KELOMPOK	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
FIBROBLAS	Hidrokoloid	7	28,71	1,113	,421
	Tulle	7	20,43	2,440	,922

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
FIBROBLAS	Equal variances assumed	3,726	,078	8,175	12	,000	8,286	1,014	6,077	10,494
	Equal variances not assumed			8,175	8,392	,000	8,286	1,014	5,967	10,604

Interpretasi:

Uji T Independen (Independent Samples Test) memperlihatkan nilai P (Probability) sebesar 0,000 ($< \alpha$ 0,05), sehingga disimpulkan terdapat perbedaan rerata jumlah Fibroblas pada kelompok Hidrokoloid (28,71) dan kelompok Tulle (20,43).