
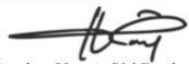



## Lampiran

### Lampiran 1. Ethical Clearance

 <b>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> Sekretariat: Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584, Fax 024-6594366	
<b>KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK</b> <b>DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL</b> <b>"ETHICAL APPROVAL"</b> No. 243/B.1-KEPK/SA-FKG/XI/2020	
Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: DEBY HARFIANI
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Rochman Mujayanto, Sp. PM 2. drg. Moh. Husnun Niam, Amd. kom
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. <b>PEMBUATAN GEL:</b> LABORATORIUM KIMIA FAKULTAS KEDOKTERAN UNISSULA 2. <b>PERLAKUAN TIKUS:</b> LABORATORIUM HEWAN COBA FAKULTAS KEDOKTERAN UNISSULA 3. <b>PEMBUATAN PREPARAT:</b> LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG 4. <b>PEWARNAAN IMMUNOHISTOKIMIA:</b> LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET (UNS)
Dengan Judul <i>Title</i>	: <b>PENGARUH EKSTRAK GEL DAUN BINAHONG (<i>Anredera Cordifolia</i> (Ten.) Steenis) 40% TERHADAP EKSPRESI <i>TRANSFORMING GROWTH FACTOR-β</i> (TGF-β) PADA ULKUS MULUT (PENELITIAN IN VIVO)</b>
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu: 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan / Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.	
<i>Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards : 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion /</i>	
<i>Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i>	
Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 November 2020 sampai dengan tanggal 1 November 2021.	
<i>This declaration of ethics applies during the period November 1, 2020 until November 1, 2021.</i>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	Semarang, 6 November 2020 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA
 Dr. drg. Yavita Siti Roehmah, Sp. BM NIK. 210100058	 Dr. Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA NIK. 1010012

## Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

### a. Surat Ijin Penelitian Laboratorium Kimia dan Lab. Hewan Coba FK UNISSULA



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**  
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455  
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 069/KTI/SA-FKG/XI/2020 Semarang, 16 November 2020  
 Hal : **Ijin Penelitian**

**Kepada : Kepala Bagian Laboratorium Biomedik Terintegrasi FK UNISSULA**  
**Universitas Islam Sultan Agung ( UNISSULA )**  
 Di –  
**Tempat**

***Assalamu 'alaikum wr wb***

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Deby Harfiani  
 NIM : 31101700025  
 Alamat : Perumahan Genuk Indah, Jalan Kapas Raya no. A 91, Kota Semarang  
 Judul Penelitian : Pengaruh Ekstrak Gel Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis) 40% Terhadap Ekspresi Transforming Growth Factor- $\beta$  (TGF- $\beta$ ) Pada Ulkus Mulut (Penelitian In Vivo)  
 Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan Ijin Penelitian di Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung ( UNISSULA ).

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

***Wassalamu 'alaikum wr wb***

Mengetahui,  
 Ka Prodi

drg. Musri Amurwaningsih, M.Med.Ed  
 NIK. 210100058

## b. Surat Ijin Penelitian Laboratorium Patologi Anatomi RSI Sultan Agung Semarang



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455  
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 069/KTI/SA-FKG/XI/2020

Semarang, 16 November 2020

Hal : Ijin Penelitian

**Kepada : Kepala Bagian Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Islam  
 Sultan Agung Semarang**

**Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang**

Di –  
 Tempat

***Assalamu 'alaikum wr wb***

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Deby Harfiani

NIM : 31101700025

Alamat : Perumahan Genuk Indah, Jalan Kapas Raya no. A 91, Kota Semarang

Judul Penelitian : Pengaruh Ekstrak Gel Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) 40% Terhadap Ekspresi Transforming Growth Factor- $\beta$  (TGF- $\beta$ ) Pada Ulkus Mulut (Penelitian In Vivo)

Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan Ijin Penelitian di Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

***Wassalamu 'alaikum wr wb***

Mengetahui,  
 Ka. Prodi

drg. Musri Amurwaningsih, M.Med.Ed

NIK. 210100058

## c. Surat Ijin Penelitian Laboratorium Patologi Anatomi FK UNS



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax:(024) 6582455  
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 069/KTI/SA-FKG/XI/2020

Semarang, 16 November 2020

Hal : **Ijin Penelitian**

**Kepada : Kepala Bagian Laboratorium Patologi Anatomi FK UNS  
 Universitas Sebelas Maret (UNS)**

Di –  
 Tempat

***Assalamu 'alaikum wr wb***

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Deby Harfiani  
 NIM : 31101700025  
 Alamat : Perumahan Genuk Indah, Jalan Kapas Raya no. A 91, Kota Semarang  
 Judul Penelitian : Pengaruh Ekstrak Gel Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis) 40% Terhadap Ekspresi Transforming Growth Factor- $\beta$  (TGF- $\beta$ ) Pada Ulkus Mulut (Penelitian In Vivo)  
 Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan Ijin Penelitian di Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret (UNS).

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

***Wassalamu 'alaikum wr wb***

Mengetahui,  
 Ka Prodi

drg. Musni Amurwaningsih, M.Med.Ed  
 NIK. 210100058

### Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian

#### a. Surat Selesai Penelitian Laboratorium Kimia dan Hewan Coba FK UNISSULA



**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

**INTEGRATED BIOMEDICAL LABORATORY**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jl. Raya Kaligawe KM.4, Semarang 50112  
Tel. +62246583584, email: [ibl@unissula.ac.id](mailto:ibl@unissula.ac.id)

Laboratorium Biomedik Terintegrasi

**SURAT KETERANGAN**  
**No. 173/IBL-FK-SA/XII/2020**

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Fikri Taufiq, M.Si.Med., Ph.D.  
Jabatan : Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi FK Unissula

Menerangkan bahwa :

Nama Peneliti : Deby Harfiani (31101700025)  
Anggota : Aufa Nazila (31101700015)  
                  : Indah Setia Ningrum (31101700042)  
Fakultas : Kedokteran Gigi  
Universitas : Islam Sultan Agung  
Judul : Pengaruh Ekstrak Gel Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.)  
*Steenis*) 40% Terhadap Ekspresi *Transforming Growth Factor-β*  
(TGF-  $\beta$ ) Pada Ulkus Mulut (Penelitian *In Vivo*)


Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, untuk menunjang penyusunan Tugas Akhir (Skripsi). Adapun penelitian dilakukan pada November 2020 s.d. Desember 2020.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, 30 Desember 2020  
Mengetahui,  
Kepala Lab. Biomedik Terintegrasi  
Fakultas Kedokteran Unissula

**dr. Fikri Taufiq, M.Si.Med., Ph.D**  
NIK.210111136

- b. Surat Selesai Penelitian Laboratorium Patologi Anatomi RSI Sultan Agung Semarang

 **RSI SULTAN AGUNG**  
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

**LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI**

---

**SURAT KETERANGAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini, Bagian Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini :

Nama : Deby Harfiani

NIM : 31101700025


Fakultas/Universitas : FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Judul Penelitian : PENGARUH EKSTRAK GEL DAUN BINAHONG (ANREDERA CORDIOFILIA [TEN.] STEENIS) 40% TERHADAP EKSPRESI TRANSFORMING GROWTH FACTOR- $\beta$  (TGF- $\beta$ ) PADA ULKUS MULUT (PENELITIAN IN VIVO)

Telah melakukan prosesing jaringan di Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada bulan Desember 2020.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana perlunya.

Semarang, 26 Januari 2021

  
dr. Sumarno, MSc, Med, SpPA

## c. Surat Selesai Penelitian Laboratorium Patologi Anatomi FK UNS



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
BAGIAN PATOLOGI ANATOMI  
Jalan Ir. Sutami 36A, Surakarta. Telepon (0271) 632494, Fax. (0271) 632494

SURAT KETERANGAN

Nomor : 07/PA/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini :


Nama : Brian Wasita, dr., SpPA., PhD  
Jabatan : Kepala Laboratorium Patologi Anatomi

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Deby Harfiani  
NIM : 31101700025  
Judul Penelitian : " Pengaruh Ekstrak Gel Daun Binahong  
(Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis) 40% Terhadap Ekspresi  
Transforming Growth Factor- $\beta$  (TGF-  $\beta$ ) pada Ulkus Mulut  
(Penelitian In Vivo) "

telah menyelesaikan tugas penelitiannya di Bagian Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran  
Universitas Sebelas Maret Surakarta dengan baik dan sesuai prosedur yang berlaku.  
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta,  
Kepala

  
Brian Wasita, dr., SpPA., PhD  
NIP.197907222005011003

#### Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian





## Lampiran 5. Hasil Analisis Data

### a. Uji statistik deskriptif

**Case Processing Summary**

Kelompok Perlakuan		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Ekspresi TGF-B	Binahong Hari Ke-3	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%
	Binahong Hari Ke-5	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%
	Hyaluronic Acid Hari Ke-3	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%
	Hyaluronic Acid Hari Ke-5	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%
	Kontrol CMCNa Hari Ke-3	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%
	Kontrol CMCNa Hari Ke-5	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%

**Descriptives**

Kelompok Perlakuan		Statistic	Std. Error	
Ekspresi TGF-B	Binahong Hari Ke-3	Mean	47.8875	1.39255
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	43.4558
			Upper Bound	52.3192
		5% Trimmed Mean	47.9217	
		Median	48.1950	
		Variance	7.757	
		Std. Deviation	2.78510	
		Minimum	44.48	
		Maximum	50.68	
		Range	6.20	
		Interquartile Range	5.33	
		Skewness	-.443	1.014
		Kurtosis	-2.172	2.619



Binahong Hari Ke-5	Mean		53.3900	1.40126
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	48.9306	
		Upper Bound	57.8494	
	5% Trimmed Mean		53.3706	
	Median		53.2150	
	Variance		7.854	
	Std. Deviation		2.80251	
	Minimum		50.24	
	Maximum		56.89	
	Range		6.65	
	Interquartile Range		5.40	
	Skewness		.330	1.014
	Kurtosis		-.010	2.619
	Hyaluronic Acid Hari Ke-3	Mean		41.1625
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	39.9552	
		Upper Bound	42.3698	
5% Trimmed Mean			41.1444	
Median			41.0000	
Variance			.576	
Std. Deviation			.75874	
Minimum			40.46	
Maximum			42.19	
Range			1.73	
Interquartile Range			1.42	
Skewness			1.020	1.014
Kurtosis			.452	2.619
Hyaluronic Acid Hari Ke-5		Mean		44.2875
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	39.2448	
		Upper Bound	49.3302	
	5% Trimmed Mean		44.2422	
	Median		43.8800	
	Variance		10.043	
	Std. Deviation		3.16908	
	Minimum		41.22	
	Maximum		48.17	
	Range		6.95	
	Interquartile Range		6.03	
	Skewness		.482	1.014
	Kurtosis		-2.421	2.619
	Kontrol CMCNa Hari Ke-3	Mean		31.1475
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	27.2048	
		Upper Bound	35.0902	
5% Trimmed Mean			31.0478	
Median			30.2500	
Variance			6.139	
Std. Deviation			2.47779	
Minimum			29.29	
Maximum			34.80	
Range			5.51	
Interquartile Range			4.18	
Skewness			1.789	1.014
Kurtosis			3.414	2.619

Kontrol CMCNa Hari Ke-5	Mean		35.1925	.66363
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	33.0805	
		Upper Bound	37.3045	
	5% Trimmed Mean		35.2261	
	Median		35.4950	
	Variance		1.762	
	Std. Deviation		1.32726	
	Minimum		33.51	
	Maximum		36.27	
	Range		2.76	
	Interquartile Range		2.44	
	Skewness		-.698	1.014
	Kurtosis		-2.110	2.619

### b. Uji normalitas dan homogenitas

#### Tests of Normality

Kelompok Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk			
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Ekspresi TGF-B	Binahong Hari Ke-3	.225	4	.	.954	4	.742
	Binahong Hari Ke-5	.160	4	.	.995	4	.981
	Hyaluronic Acid Hari Ke-3	.207	4	.	.937	4	.636
	Hyaluronic Acid Hari Ke-5	.240	4	.	.939	4	.648
	Kontrol CMCNa Hari Ke-3	.378	4	.	.791	4	.087
	Kontrol CMCNa Hari Ke-5	.285	4	.	.870	4	.299

a. Lilliefors Significance Correction

#### Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Ekspresi TGF-B	Based on Mean	2.040	5	18	.121
	Based on Median	1.383	5	18	.277
	Based on Median and with adjusted df	1.383	5	10.435	.306
	Based on trimmed mean	1.958	5	18	.134

### c. Uji one way anova

### Test of Homogeneity of Variances

Ekspresi TGF-B

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.040	5	18	.121

### ANOVA

Ekspresi TGF-B

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1337.031	5	267.406	47.009	.000
Within Groups	102.392	18	5.688		
Total	1439.423	23			

### Robust Tests of Equality of Means

Ekspresi TGF-B

	Statistic <sup>a</sup>	df1	df2	Sig.
Welch	36.226	5	7.905	.000

a. Asymptotically F distributed.

d. Perbandingan hari ke 3 dan 5



## Multiple Comparisons

Dependent Variable: Ekspresi TGF-B  
Bonferroni

(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Binahong Hari Ke-3	Binahong Hari Ke-5	-5.50250 <sup>*</sup>	1.68648	.065	-11.2034	.1984
	Hyaluronic Acid Hari Ke-3	6.72500 <sup>*</sup>	1.68648	.013	1.0241	12.4259
	Hyaluronic Acid Hari Ke-5	3.60000	1.68648	.702	-2.1009	9.3009
	Kontrol CMCNa Hari Ke-3	16.74000 <sup>*</sup>	1.68648	.000	11.0391	22.4409
	Kontrol CMCNa Hari Ke-5	12.69500 <sup>*</sup>	1.68648	.000	6.9941	18.3959
Binahong Hari Ke-5	Binahong Hari Ke-3	5.50250 <sup>*</sup>	1.68648	.065	-1.984	11.2034
	Hyaluronic Acid Hari Ke-3	12.22750 <sup>*</sup>	1.68648	.000	6.5266	17.9284
	Hyaluronic Acid Hari Ke-5	9.10250 <sup>*</sup>	1.68648	.001	3.4016	14.8034
	Kontrol CMCNa Hari Ke-3	22.24250 <sup>*</sup>	1.68648	.000	16.5416	27.9434
	Kontrol CMCNa Hari Ke-5	18.19750 <sup>*</sup>	1.68648	.000	12.4966	23.8984
Hyaluronic Acid Hari Ke-3	Binahong Hari Ke-3	-6.72500 <sup>*</sup>	1.68648	.013	-12.4259	-1.0241
	Binahong Hari Ke-5	-12.22750 <sup>*</sup>	1.68648	.000	-17.9284	-6.5266
	Hyaluronic Acid Hari Ke-5	-3.12500	1.68648	1.000	-8.8259	2.5759
	Kontrol CMCNa Hari Ke-3	10.01500 <sup>*</sup>	1.68648	.000	4.3141	15.7159
	Kontrol CMCNa Hari Ke-5	5.97000 <sup>*</sup>	1.68648	.035	.2691	11.6709
Hyaluronic Acid Hari Ke-5	Binahong Hari Ke-3	-3.60000	1.68648	.702	-9.3009	2.1009
	Binahong Hari Ke-5	-9.10250 <sup>*</sup>	1.68648	.001	-14.8034	-3.4016
	Hyaluronic Acid Hari Ke-3	3.12500	1.68648	1.000	-2.5759	8.8259
	Kontrol CMCNa Hari Ke-3	13.14000 <sup>*</sup>	1.68648	.000	7.4391	18.8409
	Kontrol CMCNa Hari Ke-5	9.09500 <sup>*</sup>	1.68648	.001	3.3941	14.7959
Kontrol CMCNa Hari Ke-3	Binahong Hari Ke-3	-16.74000 <sup>*</sup>	1.68648	.000	-22.4409	-11.0391
	Binahong Hari Ke-5	-22.24250 <sup>*</sup>	1.68648	.000	-27.9434	-16.5416
	Hyaluronic Acid Hari Ke-3	-10.01500 <sup>*</sup>	1.68648	.000	-15.7159	-4.3141
	Hyaluronic Acid Hari Ke-5	-13.14000 <sup>*</sup>	1.68648	.000	-18.8409	-7.4391
Kontrol CMCNa Hari Ke-5	Binahong Hari Ke-3	-12.69500 <sup>*</sup>	1.68648	.000	-18.3959	-6.9941
	Binahong Hari Ke-5	-18.19750 <sup>*</sup>	1.68648	.000	-23.8984	-12.4966
	Hyaluronic Acid Hari Ke-3	-5.97000 <sup>*</sup>	1.68648	.035	-11.6709	-2.691
	Hyaluronic Acid Hari Ke-5	-9.09500 <sup>*</sup>	1.68648	.001	-14.7959	-3.3941
	Kontrol CMCNa Hari Ke-3	4.04500	1.68648	.413	-1.6559	9.7459

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



# KTI Deby Harfiani

*by Darwin .*

---

**Submission date:** 22-Feb-2021 06:01PM (UTC-0800)

**Submission ID:** 1515751093

**File name:** KTI\_Deby\_Harfiani.docx (3.17M)

**Word count:** 6494

**Character count:** 40809

---

KTI Deby Harfiani



ORIGINALITY REPORT

**23%**

SIMILARITY INDEX

**21%**

INTERNET SOURCES

**6%**

PUBLICATIONS

**8%**

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	2%
2	<a href="http://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	2%
3	<a href="http://repository.wima.ac.id">repository.wima.ac.id</a> Internet Source	1%
4	<a href="http://jurnal.unissula.ac.id">jurnal.unissula.ac.id</a> Internet Source	1%
5	<a href="http://repository.unair.ac.id">repository.unair.ac.id</a> Internet Source	1%
6	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	1%
7	<a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	1%
8	<a href="http://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	1%
9	Submitted to iGroup Student Paper	1%

---

10	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	1%
11	id.123dok.com Internet Source	1%
12	dokumen.tips Internet Source	1%
13	text-id.123dok.com Internet Source	1%
14	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1%
15	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1%
16	docobook.com Internet Source	<1%
17	www.slideshare.net Internet Source	<1%
18	id.scribd.com Internet Source	<1%
19	blogermasadepan.blogspot.com Internet Source	<1%
20	Submitted to Syiah Kuala University Student Paper	<1%
21	es.scribd.com Internet Source	<1%



---

22	<a href="http://elfianpermana010.wordpress.com">elfianpermana010.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
23	<a href="http://pt.scribd.com">pt.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
24	<a href="http://ejournal3.undip.ac.id">ejournal3.undip.ac.id</a> Internet Source	<1 %
25	<a href="http://fr.scribd.com">fr.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
26	<a href="http://repository.unissula.ac.id">repository.unissula.ac.id</a> Internet Source	<1 %
27	<a href="http://idblog.web.id">idblog.web.id</a> Internet Source	<1 %
28	ANGELINA CAROLIN B2042152001. "ANALISIS PENGARUH CELEBRITY ENDORSER DAN PRODUCT QUALITY TERHADAP BUYING DECISION SERTA DAMPAKNYA PADA SATISFACTION (Survei Pada Konsumen Produk Kosmetik Rossa Beauty Di Kota Pontianak)", Equator Journal of Management and Entrepreneurship (EJME), 2019 Publication	<1 %
29	<a href="http://jurnal.untan.ac.id">jurnal.untan.ac.id</a> Internet Source	<1 %

---

[fitirosdiana.blogspot.com](http://fitirosdiana.blogspot.com)

30	Internet Source	<1%
31	adoc.pub Internet Source	<1%
32	jurnal.ugm.ac.id Internet Source	<1%
33	Rani Dewi Pratiwi, Elsy Gunawan. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Afrika (Vernonia amygdalina Delile) Asal Papua Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Dan Escherichia coli", PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia), 2018 Publication	<1%
34	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1%
35	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1%
36	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1%
37	repository.usd.ac.id Internet Source	<1%
38	journal.fk.unpad.ac.id Internet Source	<1%

39	<a href="http://ejournalmaterialmetalurgi.com">ejournalmaterialmetalurgi.com</a> Internet Source	<1%
40	<a href="http://zaifbio.wordpress.com">zaifbio.wordpress.com</a> Internet Source	<1%
41	<a href="http://eprints.umm.ac.id">eprints.umm.ac.id</a> Internet Source	<1%
42	<a href="http://johannessimatupang.wordpress.com">johannessimatupang.wordpress.com</a> Internet Source	<1%
43	<a href="http://repository.unand.ac.id">repository.unand.ac.id</a> Internet Source	<1%
44	<a href="http://kakangmalik.blogspot.com">kakangmalik.blogspot.com</a> Internet Source	<1%
45	Yunita Liana, Yofa Anggriani Utama. "Efektifitas pemberian ekstrak daun betadine ( <i>jatropha multifida</i> linn) terhadap ketebalan jaringan granulasi dan jarak tepi luka pada penyembuhan luka sayat tikus putih ( <i>rattus norvegicus</i> )", Jurnal Kedokteran dan Kesehatan : Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, 2018 Publication	<1%
46	<a href="http://journal2.unusa.ac.id">journal2.unusa.ac.id</a> Internet Source	<1%
47	<a href="http://jambs.poltekkes-mataram.ac.id">jambs.poltekkes-mataram.ac.id</a> Internet Source	<1%

48	<a href="http://koranburung.blogspot.com">koranburung.blogspot.com</a> Internet Source	<1%
49	<a href="http://garuda.ristekbrin.go.id">garuda.ristekbrin.go.id</a> Internet Source	<1%
50	<a href="http://moam.info">moam.info</a> Internet Source	<1%
51	<a href="http://eprints.undip.ac.id">eprints.undip.ac.id</a> Internet Source	<1%
52	<a href="http://issuu.com">issuu.com</a> Internet Source	<1%
53	<a href="http://idoc.pub">idoc.pub</a> Internet Source	<1%
54	<a href="http://journal.wima.ac.id">journal.wima.ac.id</a> Internet Source	<1%
55	<a href="http://www.keuangan.umm.ac.id">www.keuangan.umm.ac.id</a> Internet Source	<1%
56	Rifda Naufa Lina, Sofiyatul Nurul Jannah. "Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Bugenvil ( <i>Bougenvillea Spectabilis</i> ) terhadap Penurunan Kadar Kolestrol Total Mencit Yang di Induksi Pakan Tinggi Lemak", Biomedika, 2019 Publication	<1%
57	Asep Sumantri, Mulyana Mulyana, Fia Sri Mumpuni. "Pengaruh Perbedaan Suhu	<1%

Pemeliharaan Terhadap Histopatologi Insang  
Dan Kulit Ikan Komet (*Carassius auratus*)",  
JURNAL MINA SAINS, 2017

Publication

58

[www.sainspedia.org](http://www.sainspedia.org)

Internet Source

<1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 5 words

Exclude bibliography On