

Lampiran 1



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")**

No. 376 /EC/KEPK - S1 / 07 / 2013

Setelah Tim Etik Penelitian Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya mempelajari dengan seksama rancangan penelitian yang diusulkan :

Judul : Efektifitas Hidrogel Binahong (*Anredera Cordifolia*) Ten). *Steenis* Terhadap Kontraksi Luka, Peningkatan TGF- β 1, Ekspresi TNF- α , Indeks Jaringan Nekrosis, Peningkatan Reepitalisasi, Peningkatan Jumlah Fibroblas, Ketebalan Jaringan Granulasi, Jumlah Angiogenesis dan Jumlah Makrofag dan Penyembuhan Ulkus Derajat Dua Tikus Diabetes

Peneliti : Anisful Lailil Munawaroh NIM : 105070201131005
Annisa Karomatul Baroroh NIM : 105070201131017
Auliasari Siskaningrum NIM : 105070204111005
Trijati Puspita Sari NIM : 105070207131003
Dadang Putrawansyah NIM : 105070200131003
Awaliya Ramadhan NIM : 105070207131005
Gadis Mutiara Puspita Ika NIM : 0910723026
Lailatul Purwasih NIM : 105070200131013
M. Taufik Bachtiar NIM : 105070200131008

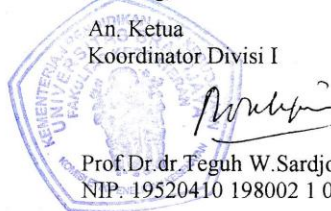
Unit / Lembaga : Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang

Tempat Penelitian : Laboratorium Farmakologi, Laboratorium Patologi Anatomi dan Laboratorium Biokimia-Biomolekuler Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang

Maka dengan ini menyatakan bahwa penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau laik etik.

Malang,

An. Ketua
Koordinator Divisi I



Prof. Dr. dr. Teguh W. Sardjono, DTM&H, MSc, SpParK
NIP. 19520410 198002 1 001



Lampiran 2 : Analisa data dengan SPSS 20

Tests of Normality

KELOMPOK	Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.
NS1	.838	4	.188
NS2	.947	4	.694
BH	.869	4	.294
REEPITELISASI			
HB 2,5%	.689	4	.029
HB 5%	.986	4	.934
HB 7,5%	.724	4	.021

- a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.

Test of Homogeneity of Variances

REEPITELISASI

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.988	5	18	.129

ANOVA

REEPITELISASI

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1150357973.83	5	230071594.767	34.715	.000
Within Groups	119295075.500	18	6627504.194		
Total	1269653049.33	23			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: REEPITELISASI

Tukey HSD

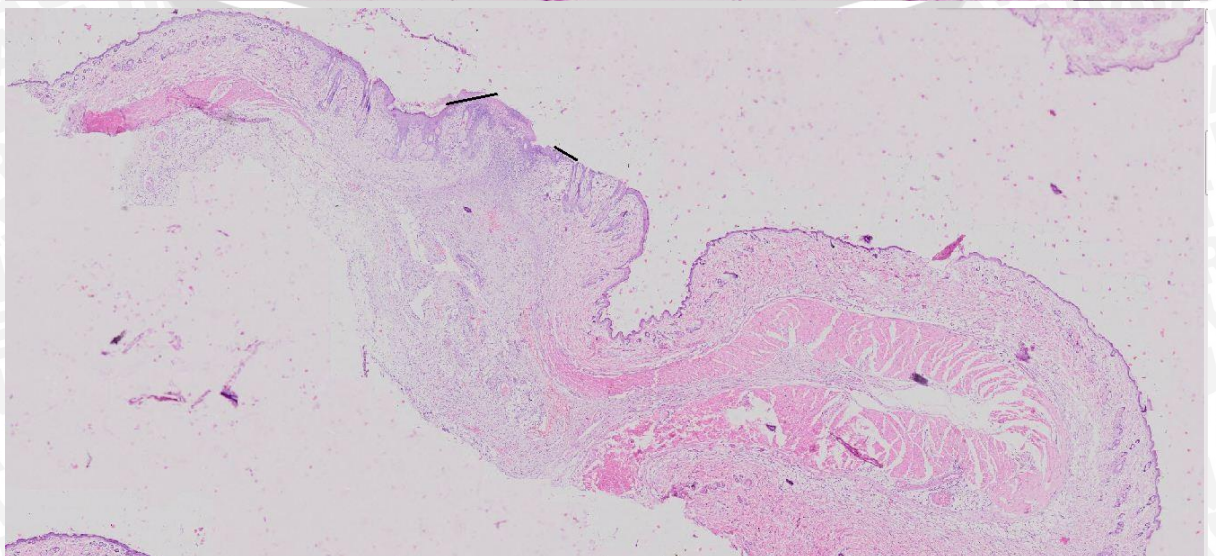
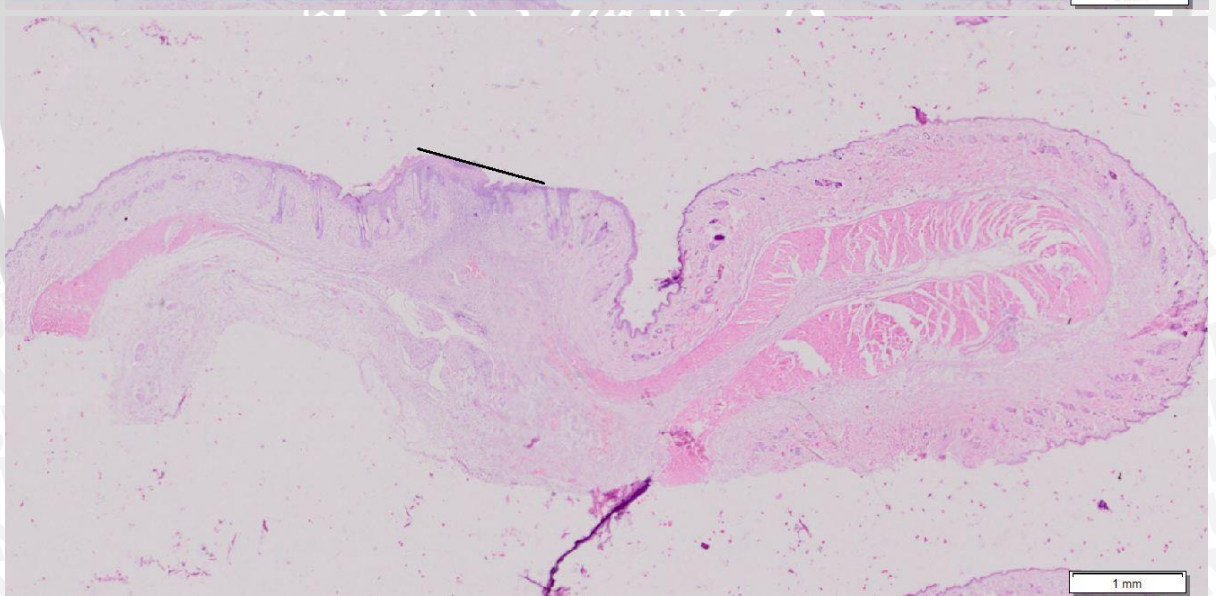
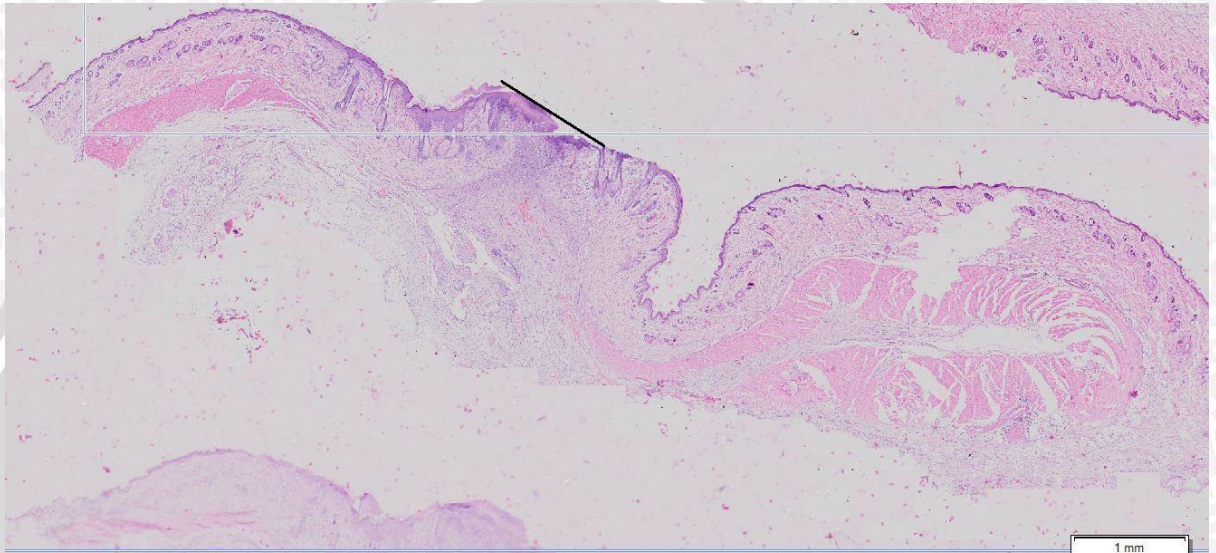
(I) KELOMPOK	(J) KELOMPOK	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
NS1	NS2	-3872.25000	1820.37142	.318	-9657.4539	1912.9539
	BH	-7136.25000*	1820.37142	.011	-12921.4539	-1351.0461
	HB 2,5%	-12107.25000*	1820.37142	.000	-17892.4539	-6322.0461
	HB 5%	-20907.25000*	1820.37142	.000	-26692.4539	-15122.0461
	HB 7,5%	-14344.50000*	1820.37142	.000	-20129.7039	-8559.2961
NS2	NS1	3872.25000	1820.37142	.318	-1912.9539	9657.4539
	BH	-3264.00000	1820.37142	.494	-9049.2039	2521.2039
	HB 2,5%	-8235.00000*	1820.37142	.003	-14020.2039	-2449.7961
	HB 5%	-17035.00000*	1820.37142	.000	-22820.2039	-11249.7961
BH	HB 7,5%	-10472.25000*	1820.37142	.000	-16257.4539	-4687.0461
	NS1	7136.25000*	1820.37142	.011	1351.0461	12921.4539
	NS2	3264.00000	1820.37142	.494	-2521.2039	9049.2039
	HB 2,5%	-4971.00000	1820.37142	.117	-10756.2039	814.2039
HB 2,5%	HB 5%	-13771.00000*	1820.37142	.000	-19556.2039	-7985.7961
	HB 7,5%	-7208.25000*	1820.37142	.010	-12993.4539	-1423.0461
	NS1	12107.25000*	1820.37142	.000	6322.0461	17892.4539
	NS2	8235.00000*	1820.37142	.003	2449.7961	14020.2039
HB 5%	BH	4971.00000	1820.37142	.117	-814.2039	10756.2039
	HB 5%	-8800.00000*	1820.37142	.002	-14585.2039	-3014.7961
	HB 7,5%	-2237.25000	1820.37142	.817	-8022.4539	3547.9539
HB 7,5%	NS1	20907.25000*	1820.37142	.000	15122.0461	26692.4539
	NS2	17035.00000*	1820.37142	.000	11249.7961	22820.2039
	BH	13771.00000*	1820.37142	.000	7985.7961	19556.2039
	HB 2,5%	8800.00000*	1820.37142	.002	3014.7961	14585.2039
HB 7,5%	HB 7,5%	6562.75000*	1820.37142	.021	777.5461	12347.9539
	NS1	14344.50000*	1820.37142	.000	8559.2961	20129.7039
	NS2	10472.25000*	1820.37142	.000	4687.0461	16257.4539
	BH	7208.25000*	1820.37142	.010	1423.0461	12993.4539
HB 7,5%	HB 2,5%	2237.25000	1820.37142	.817	-3547.9539	8022.4539
	HB 5%	-6562.75000*	1820.37142	.021	-12347.9539	-777.5461

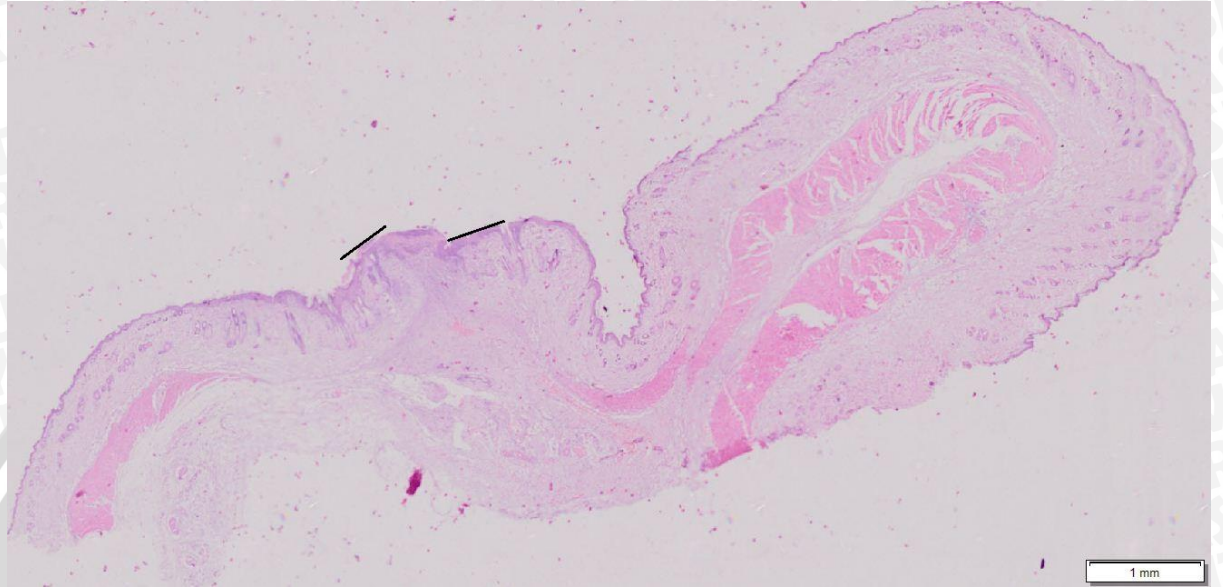
*. The mean difference is significant at the 0.05 level.



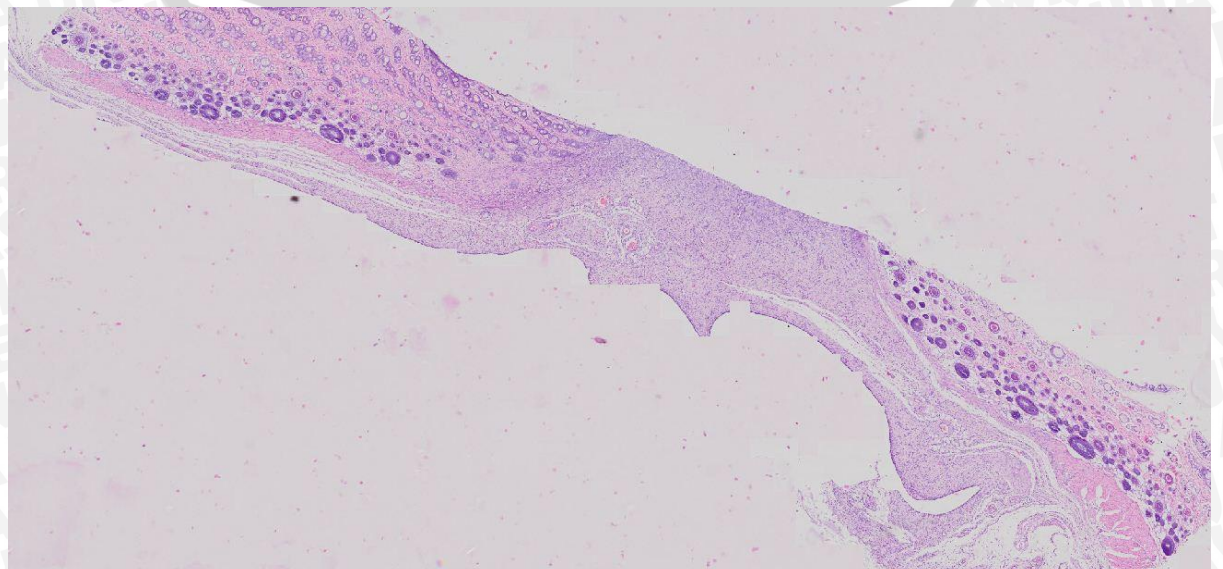
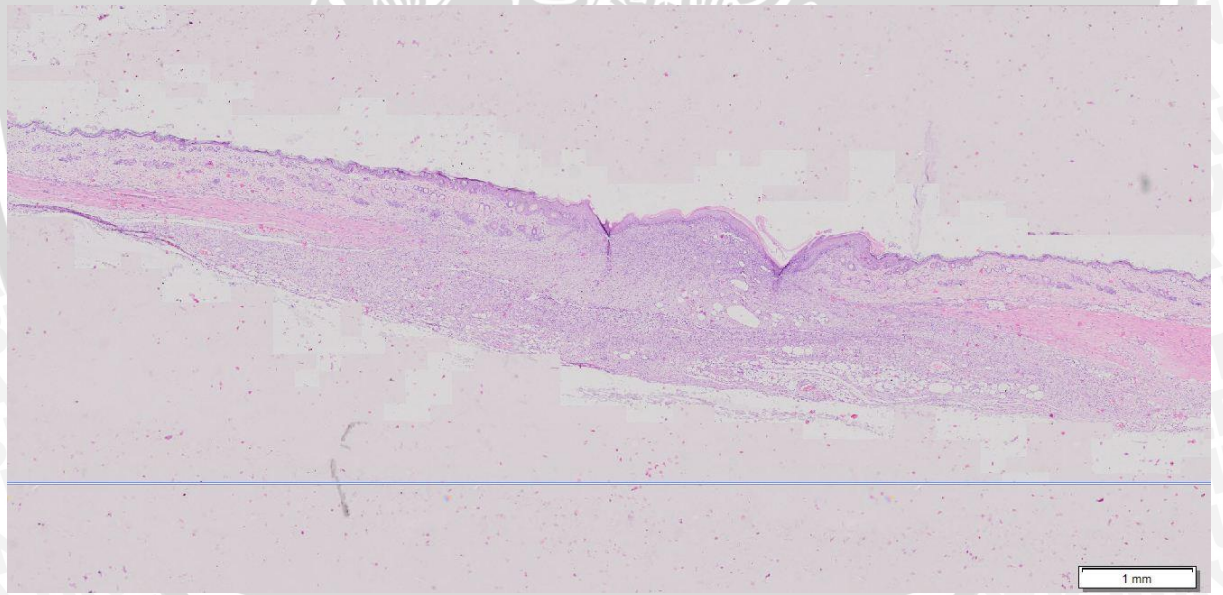
Lampiran 3: Gambar pengukuran reepitelisasi tikus secara mikroskopis

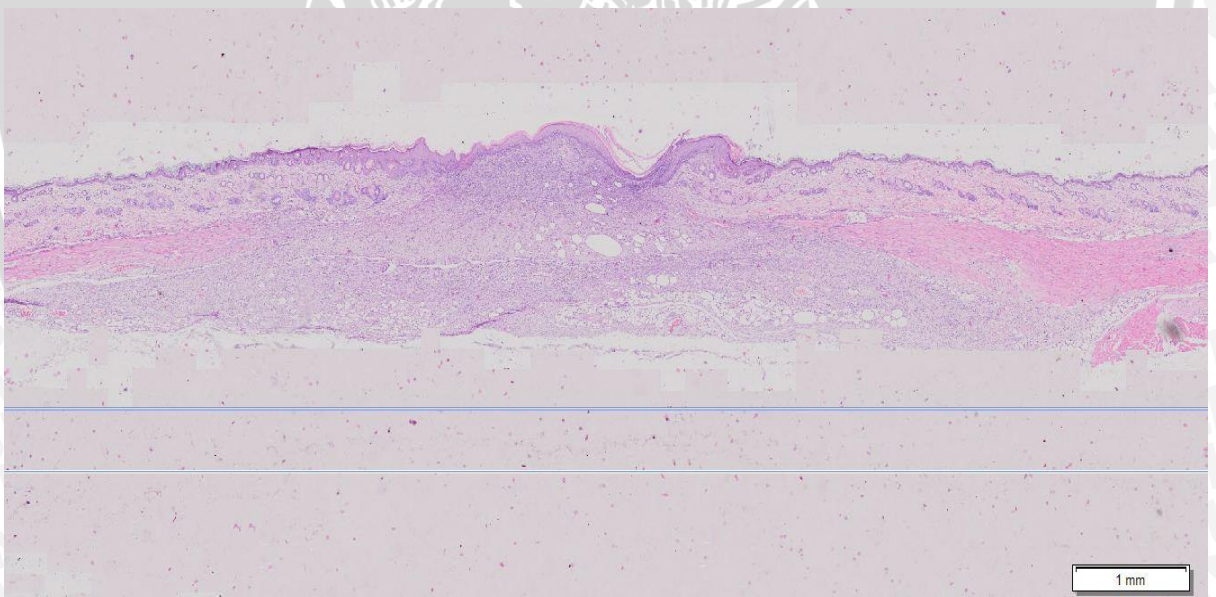
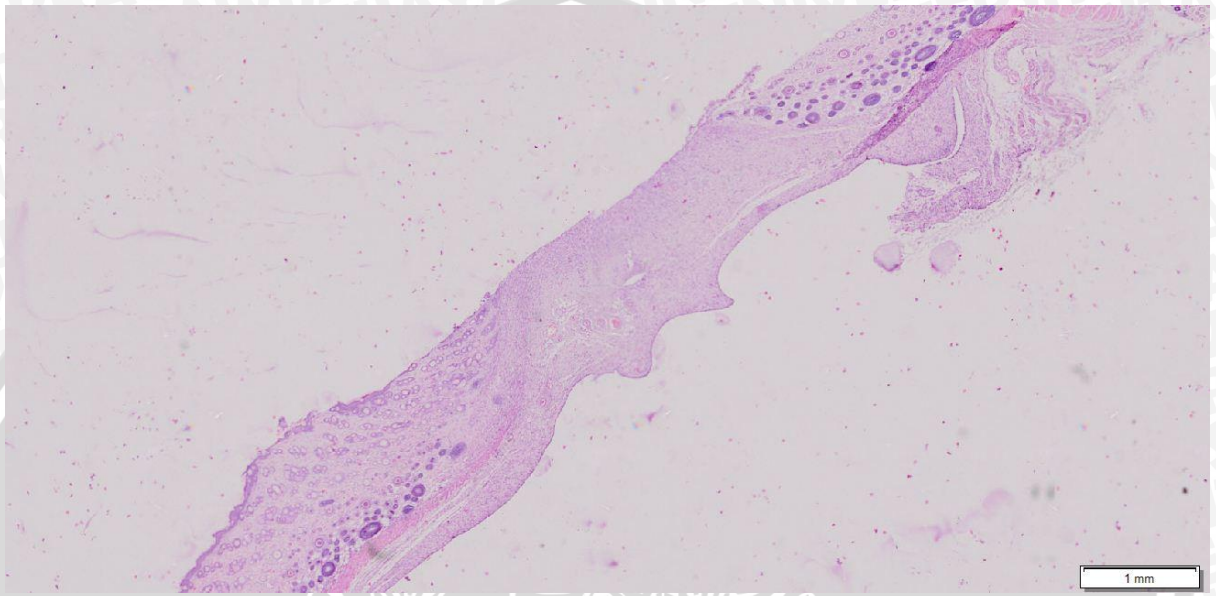
K 1 (Perawatan Luka Hiperglikemia dengan NS 0,9%)



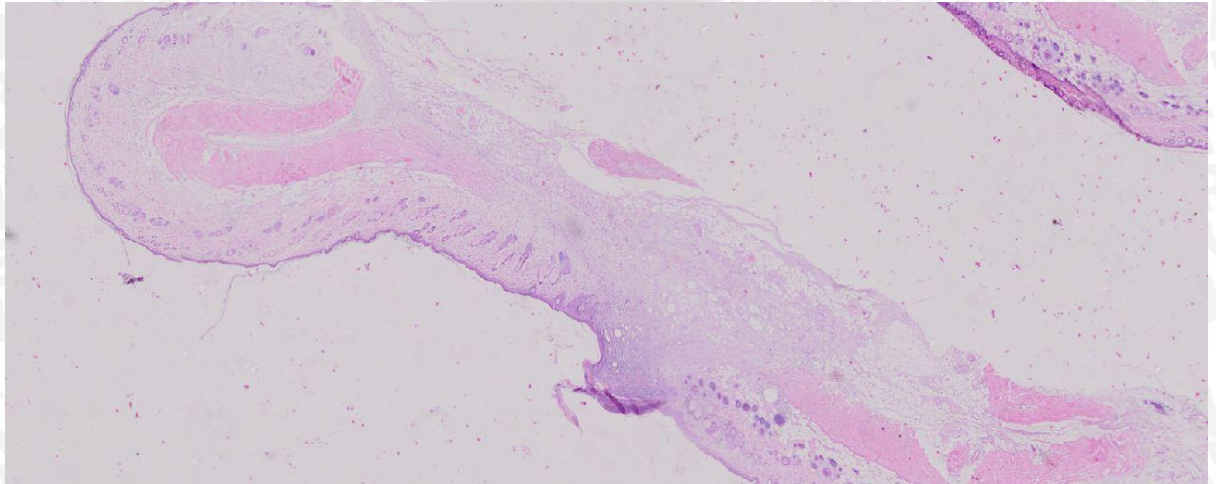


K 2 (Perawatan Luka menggunakan NS 0,9%)

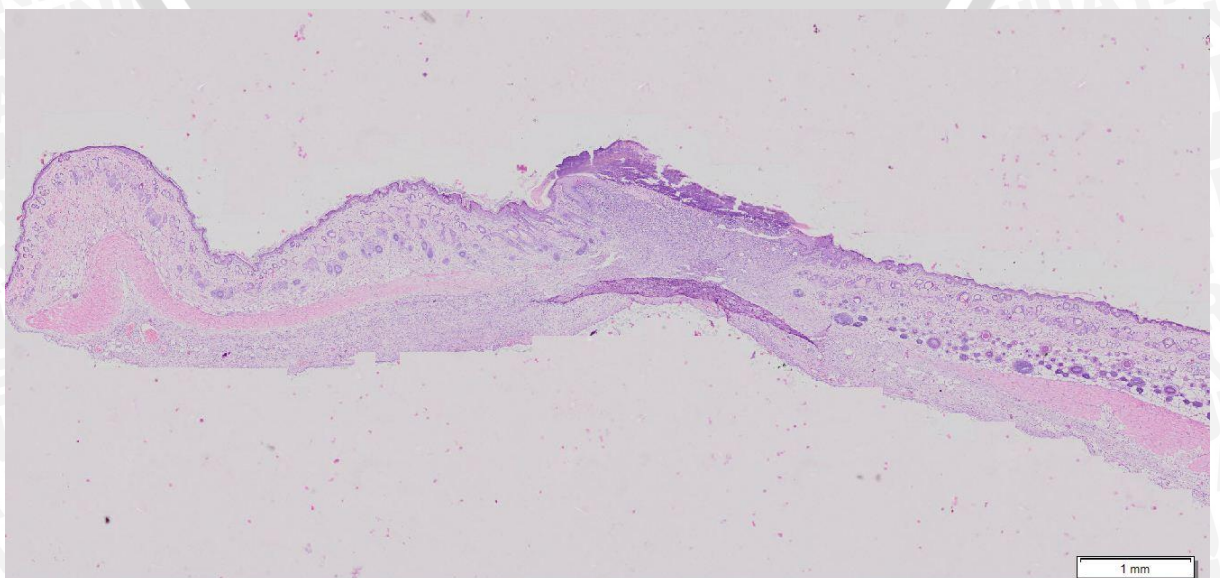
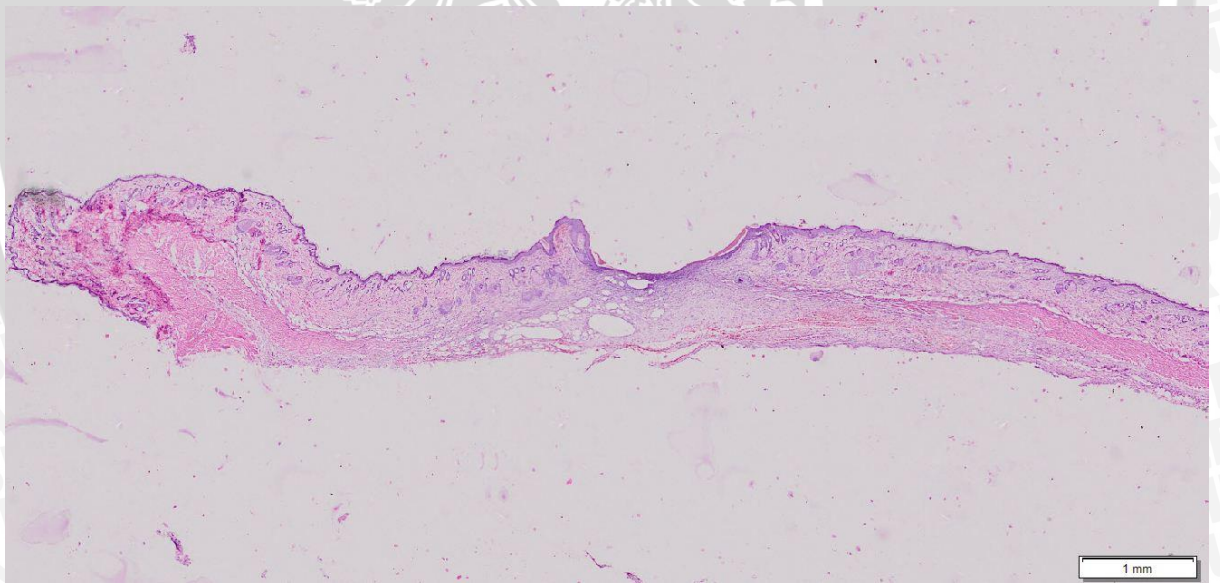


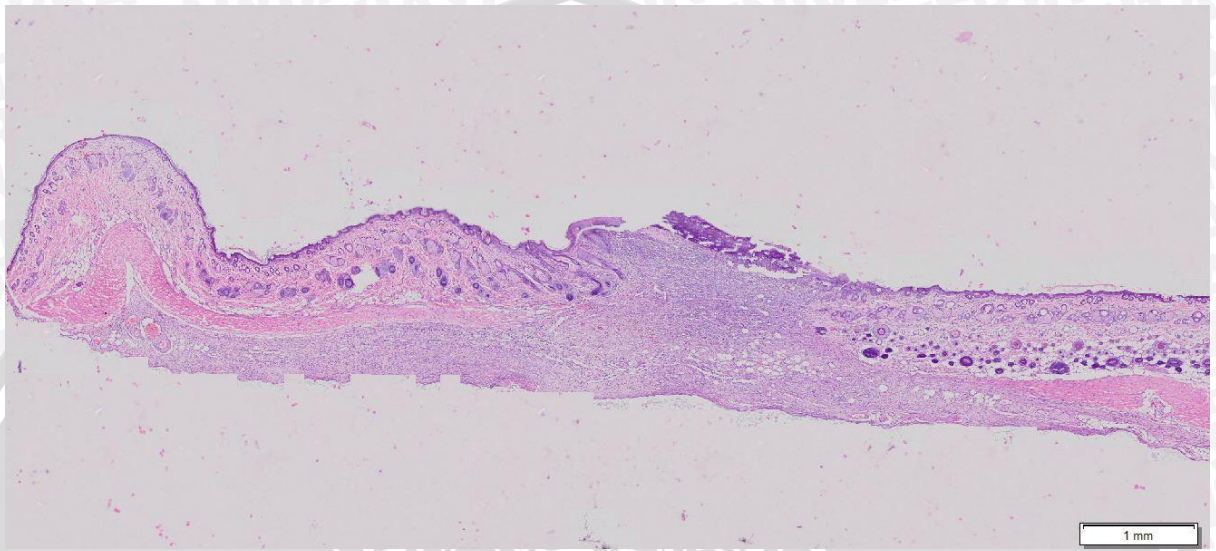


P 1 (Perawatan luka hiperglikemia dengan basis hidrogel)

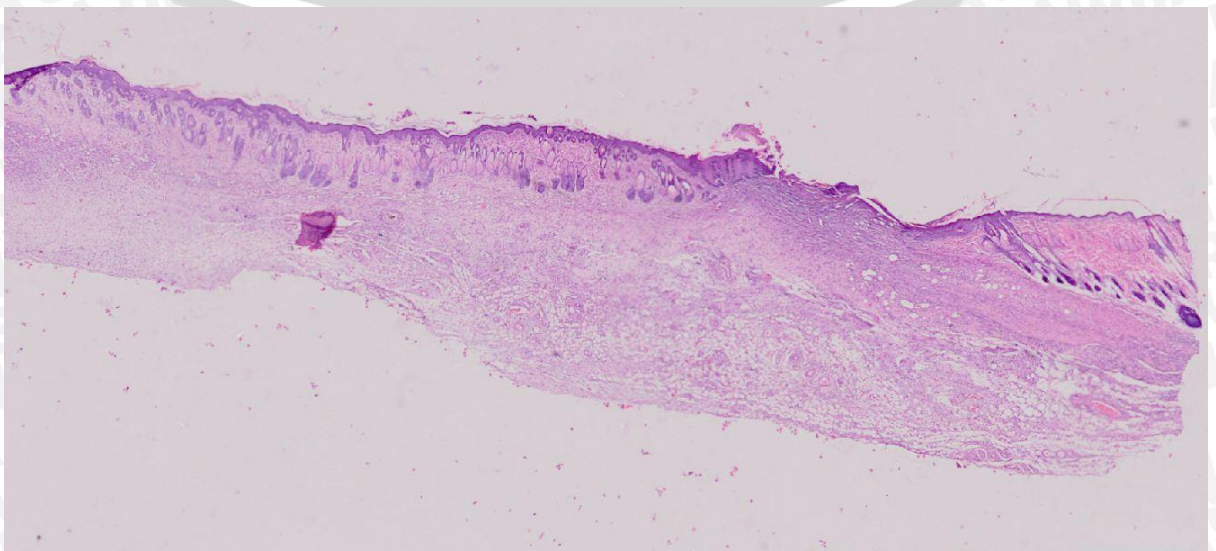
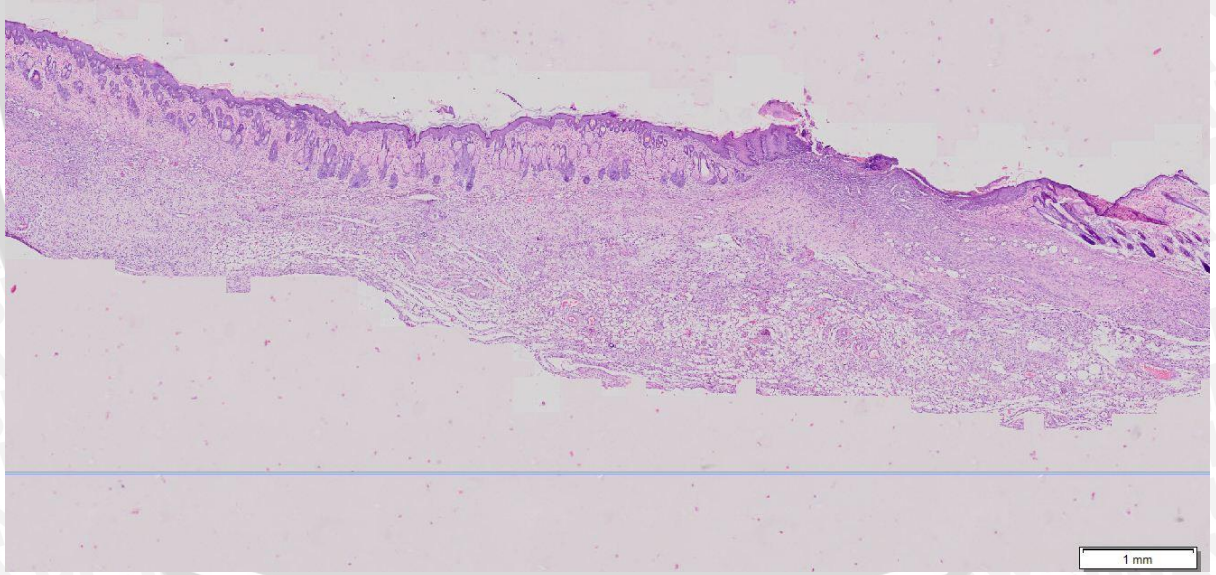


P 2 (Perawatan luka hiperglikemia dengan hidrogel binahong 2,5%)

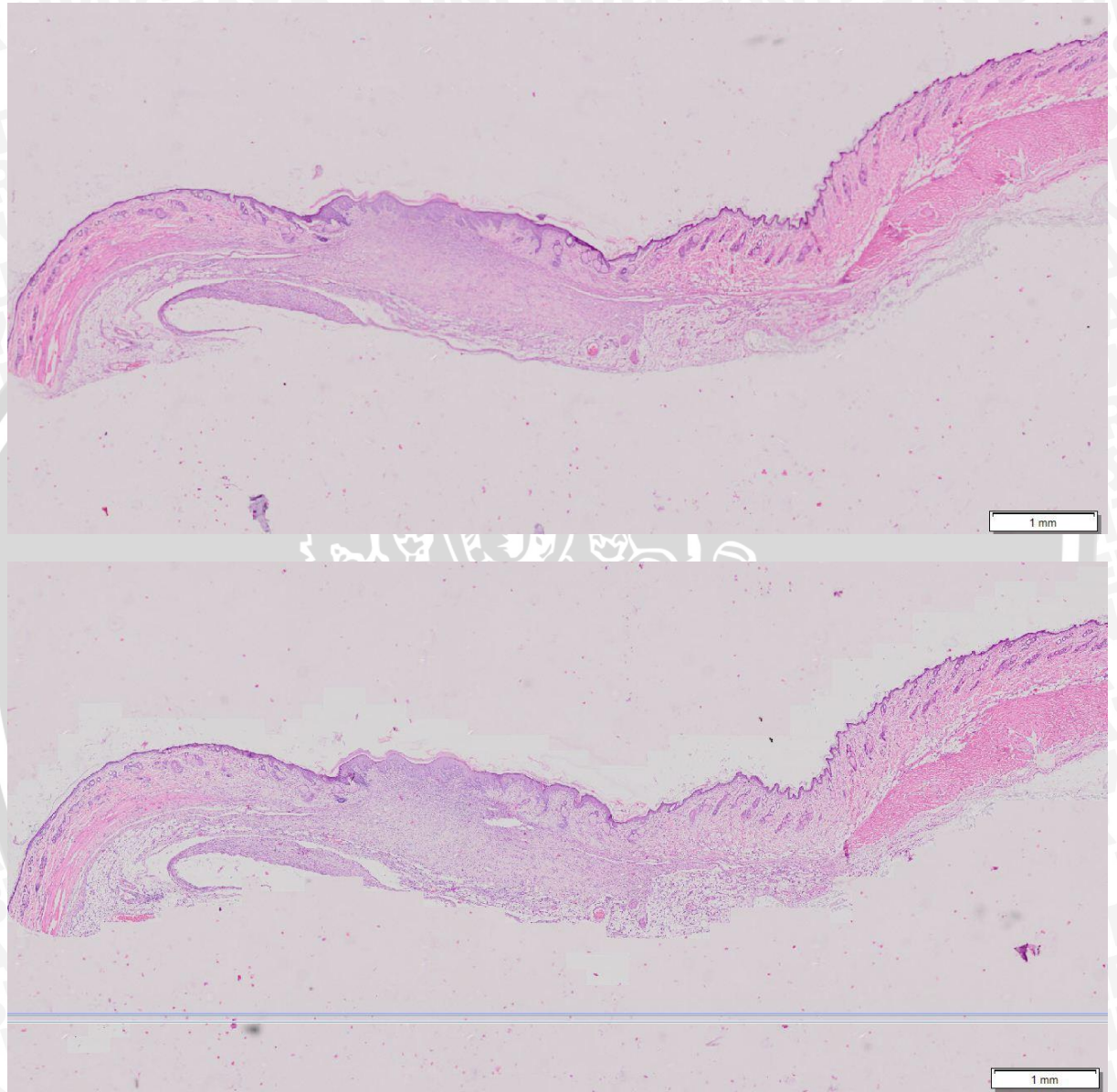




P 3 (Perawatan luka hiperglikemia dengan hidrogel binahong 5%)



P 4 (Perawatan luka hiperglikemia dengan hidrogel binahong 7,5%)



Lampiran 4

Dokumentasi Kegiatan Selama Penelitian

1. Penimbangan Berat Badan Tikus



2. Kandang Tikus



3. Sterilisasi Alat



4. Pencukuran Bulu Tikus



5. Injeksi Ketamin



6. Pengukuran area yang akan dibuat luka



TAS B



7. Pembuatan Luka



8. Model Balutan Tikus



9. Euthanasia Tikus



10. Pengambilan Jaringan Kulit



11. Pemotongan Jaringan Kulit Tikus



Lampiran 6

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anissa Karomatul baroroh

NIM : 105070201131017

Jurusan : Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, Juni 2012

Yang membuat pernyataan,

Anissa Karomatul baroroh

NIM : 105070201131017

Lampiran 7

Curriculum Vitae

Nama : Anissa Karomatul Baroroh

NIM : 105070201131017

TTL : Kediri 2 September 1992

Alamat Asal : Jalan Semeru 153a Kediri

Alamat di Malang : Jalan Sumbersari 285c

No. HP : 085755705133

Alamat Email : nissabaroroh@gmail.com

Alamat FB : Nizza Takarico

Riwayat Pendidikan:

SDN Lirboyo III Kediri

SMPN 4 Kediri

SMAN 7 Kediri

Jurusan Keperawatan FKUB 2010

Karya tulis dan prestasi yang pernah dibuat :

PKMP 2012 Peu Clay Cookies : cookies kombinasi ekstrak daun pulai euchema dan clay alternatif obat dan diet untuk DM Tipe II

Penelitian Mandiri LSIM 2013 Binagel (Binahong Hidrogel) : impragnated ekstrak binahong dan hidrogel sebagai alternatif perawatan luka DM Tipe II

Pengalaman organisasi dan kepanitiaan :



PK2Maba FKUB 2012 : Sebagai staff SO (Scientific Officer)

