

Lampiran 1. Pernyataan Keaslian Tulisan

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Erna Nur Fitria

NIM : 145070101111028

Program Studi : Program Studi Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui 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.

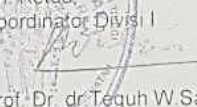
Malang, Juli 2017

Yang membuat pernyataan,

Erna Nur Fitria

NIM. 1450701001111028

Lampiran 2. Lembar Kelaikan Etik

	KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS KEDOKTERAN KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN Jalan Veteran Malang - 65145 Jawa Timur - Indonesia Telp. (62) (0341) 551611 Ext. 168, 569117, 567192 - Fax. (62) (0341) 564755 http://www.fk.kub.ac.id e-mail: kep.fk@ub.ac.id
KETERANGAN KELAIKAN ETIK ("ETHICAL CLEARANCE")	
No. 282 / EC / KEPK – S1 – PKM / 07 / 2016	
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN	
JUDUL	: PSICO-ART (<i>Post Ischemic Stroke Development-Acceration and Regeneration Therapy</i>) : Terapi Pengembangan Fungsi Otak Pasca-Stroke Iskemik Berbasis Kedokteran Regeneratif dan Penghambatan <i>Epidermal Growth Factor Receptor</i> (EGFR) Menggunakan Ekstrak Murni <i>Fuoidan</i> dari <i>Sargassum sp.</i> Pada hewan Coba Model Stroke Iskemik.
PENELITI	: Ria Sherliana Erna Nur Fitria Edvin Prawira Negara Dhanang Purihta Taufika Rahmawan Ridlo Ruditya Putra
UNIT / LEMBAGA	: S1 PKM – Fakultas Kedokteran – Universitas Brawijaya Malang
TEMPAT PENELITIAN	: Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang
DINYATAKAN LAIK ETIK.	
Malang, 26 JUL 2016 An. Ketua, Koordinator Divisi I  Prof. Dr. dr Teguh W. Sardjono, DTM&H, MSc, SpPark NIP. 19520410 198002 1 001	
Catatan: Keterangan Laik Etik ini Berlaku 1 (Satu) Tahun Sejak Tanggal Dikeluarkan. Pada Akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan Penelitian Harus Diserahkan Kepada KEPK-FKUB Dalam Bentuk Soft Copy. Jika Ada Perubahan Protokol Dan / Atau Perpanjangan Penelitian, Harus Mengajukan Kembali Permohonan Kajian Etik Penelitian (Amandemen Protokol).	

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian dan Kegiatan



Persiapan Ekstraksi di Rumah Anggota Tim

(Pencucian alga coklat *Sargassum sp.*)



Penelitian di Batu Materia Medica (BMM)

(Ekstraksi alga coklat *Sargassum sp.* menjadi senyawa *fucoïdan*)



Penelitian di Laboratorium Parasitologi FKUB

(Induksi stroke iskemik pada Tikus Wistar)



Penelitian di Laboratorium Farmakologi FKUB

(Injeksi fucoidan dan pembedahan)



Penelitian di Laboratorium Faal FKUB

(Pengecatan Imnohistokimia)



Rapat Koordinasi di Gedung Pusat Pendidikan FKUB

(Pembagian Penanggung Jawab Penelitian)



Karantina di Hotel Pujon, Batu

(Monitoring dan Evaluasi pra PIMNAS)



Sebelum Keberangkatan PIMNAS di depan GRIMA

(Setelah pembagian jaket dan doa bersama di rektorat)

Lampiran 4. Dokumentasi PIMNAS 29 di Institut Pertanian Bogor



Saat Pembukaan PIMNAS 29 (8 – 11 Agustus 2016)

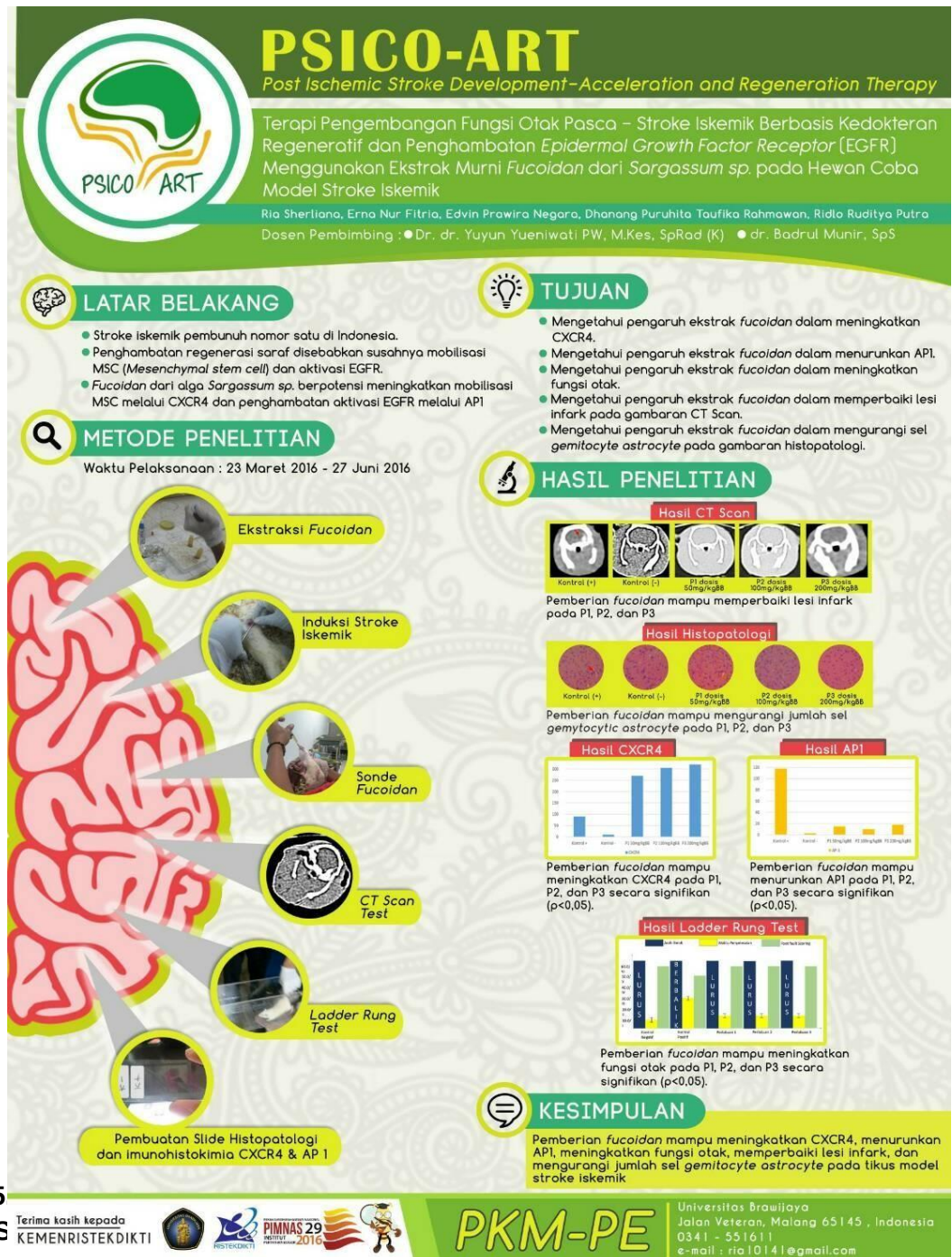


Saat Pameran Poster PIMNAS 29 (8 – 11 Agustus 2016)



Saat Pengumuman Juara PIMNAS 29 (8 – 11 Agustus 2016)

Lampiran 5. Poster PIMNAS



Oneway**Descriptives**

CXCR-4/10 lapang pandang

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K +	5	86.4000	7.86130	3.51568	76.6389	96.1611	73.00	93.00
P1	5	278.2000	8.64292	3.86523	267.4684	288.9316	268.00	288.00
P2	5	303.0000	7.31437	3.27109	293.9180	312.0820	293.00	312.00
P3	5	307.0000	13.00000	5.81378	290.8584	323.1416	291.00	320.00
K -	5	17.8000	4.20714	1.88149	12.5761	23.0239	13.00	23.00
Total	25	198.4800	124.63685	24.92737	147.0324	249.9276	13.00	320.00

ANOVA

CXCR-4/10 lapang pandang

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	371317.440	4	92829.360	1232.139	.000
Within Groups	1506.800	20	75.340		
Total	372824.240	24			

Post Hoc Tests Multiple Comparisons

CXCR-4/10 lapang pandang

LSD

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K +	P1	-191.80000*	5.48963	.000	-203.2512	-180.3488
	P2	-216.60000*	5.48963	.000	-228.0512	-205.1488
	P3	-220.60000*	5.48963	.000	-232.0512	-209.1488
	K -	68.60000*	5.48963	.000	57.1488	80.0512
P1	K +	191.80000*	5.48963	.000	180.3488	203.2512
	P2	-24.80000*	5.48963	.000	-36.2512	-13.3488
	P3	-28.80000*	5.48963	.000	-40.2512	-17.3488
	K -	260.40000*	5.48963	.000	248.9488	271.8512
P2	K +	216.60000*	5.48963	.000	205.1488	228.0512
	P1	24.80000*	5.48963	.000	13.3488	36.2512
	P3	-4.00000	5.48963	.475	-15.4512	7.4512
	K -	285.20000*	5.48963	.000	273.7488	296.6512
P3	K +	220.60000*	5.48963	.000	209.1488	232.0512
	P1	28.80000*	5.48963	.000	17.3488	40.2512
	P2	4.00000	5.48963	.475	-7.4512	15.4512
	K -	289.20000*	5.48963	.000	277.7488	300.6512

K -	K +	-68.60000*	5.48963	.000	-80.0512	-57.1488
	P1	-260.40000*	5.48963	.000	-271.8512	-248.9488
	P2	-285.20000*	5.48963	.000	-296.6512	-273.7488
	P3	-289.20000*	5.48963	.000	-300.6512	-277.7488

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