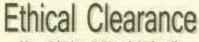
KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula JI. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 1024-6594366



No. 48/II/2018/Komisi Bioetik

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

EFEK APLIKASI INTERPROKSIMAL SEPARATOR ELASTIS ORTODONTI TERHADAP KADAR MATRIX METALLOPROTEINASE & (MMP 8) DAN TISSUE INHIBITOR MATRIX METALLOPROTEINASE

Penelitian Eksperimental Laboratoris pada Tikus Putih Galur Sprague duasley

Peneliti Utama	: Muhammad Muhtar S.A
Pembimbing	: drg. Rama Putranto, M.Kes., Ph.D (Ort)
	Prof. Dr. dr. Taufiquerahman, M.Kes., Sp.And

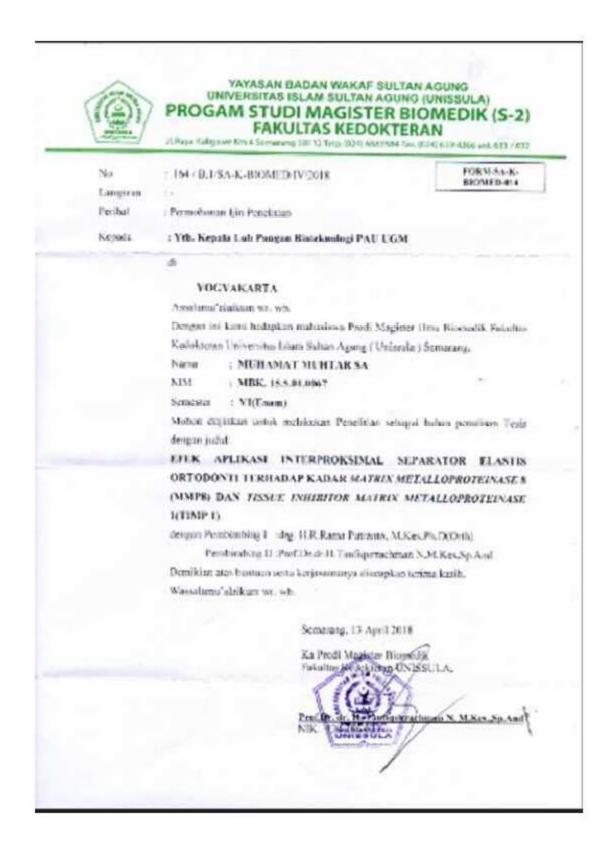
Tempat Penelitian : Pusat Studi Pangan dan Gizi Univ. Gadjah Mada Yogyaku ta

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyata: «tik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini daput cilaksanakaa dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsiaki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPR) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 7 Februari 2018

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Pakultas Kedokteran Unissula

Ketua, (dr. Sp.F(K)) nwan D



	MMP - 8		MMP -B		MMP - 8		TIMP -1		TIMP		TIMP
Abs	RE/	Abs	RS /	Abs	RE/	Abs	pg/ ml	Abs	RE/ ml	Abs	Rg /
PERLAKUAN					1 1						
4 JUNI 2018 3.46 JUCI 2018	11.50		34.51		49.85		5.80		1.34		1.54
	3.83	-0.00.000	19.17		42.18	minipacono	10.26		5.80		1.34
	11.50		26.84		34.51		1.34		1.34		1.34
and the second s	3.83		19.17	test to state	42.18	and mained	5.80	00.00	1.34		1.34
	3.83		19.17	h the second	42.18		10.25	1.1.1.1	5.80	No. Company	1.34
	11.50		26.84		49.85		5.80		1.34		1.34
	11.50		34.51		49.85	COMPANY DATA COMPANY	5.80		1.34		1.34
1-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1	11.50		19.17	1111-11-11-1 	42.18		5.80		1.34		1.34
	3.83		19.17		34.51		5.80		1.34		1.34
0-11-1-11-11-1-1	3.83	2411	26.84		49.85	11.11.02.11.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.	10.26		5.80		1.34
	7.67		24.54		43.71		6.69		2.68		1.34
KONTROL NORMAL	3.83		3.83		11.50		10.26		10.25		5.80
4 JUNI 2018 8.4 6 jugi 2018	3.83		11.50		11.50		10.26		10.26		10.25
	3.83		3.83	,	3.83		10.26		5.80		5.80
	3.83	Sarrentre stat	3.83		11.50		5.80		10,26		10.26
	3.83		11.50		11.50		5.80		5.80		5.80
	11.50		11.50		11.50		5.80		10.26		5.80
	3.83		11.50		11.50	*****	10.25		5.80		10.26
	3.83		3.83		11.50		5.80		5.80		5.80
1	11.50	2	11.50		L1.50		10.26		5.60		10.26
	3.83	1000	11.50		11.50		10.26		10,25		5.80
	5.37		8,44		10.74		8.48		8.03		7.59

HASIL KADAR MATRIX METALLOPROTEINASE 8 (MMP-8) DAN TISSUE INHIBITOR MATRIX METALLOPROTEINASE 1 (TIMP-1)