

LAMPIRAN A

DATA PENGAMATAN SGOT DAN SGPT KELOMPOK KONTROL, KELOMPOK PEMBANDING, DAN KELOMPOK UJI.

Nilai SGOT dan SGPT kelompok kontrol (CMC-Na 0,5%)

Sampel	Berat Tikus (gram)	Volume Pemberian (ml)	SGOT ($^U/L$)			SGPT ($^U/L$)		
			t = 1	t = 2	t = 4	t = 1	t = 2	t = 4
1	160	1,6	132	167	49	51	67	62
2	170	1,7	130	137	146	43	60	57
3	230	2,3	115	156	82	93	58	62
4	150	1,5	135	189	171	62	67	64
5	160	1,6	124	10	147	44	171	59
6	160	1,6	134	198	168	16	67	63
7	190	1,9	119	172	187	17	60	53
8	160	1,6	107	176	134	51	60	56
9	200	2,0	105	72	123	111	103	50
10	160	1,6	116	144	153	33	60	57

Keterangan :
 t = 1 : nilai SGOT dan SGPT sebelum perlakuan
 t = 2 : nilai SGOT dan SGPT setelah perlakuan 24 jam
 t = 4 : nilai SGOT dan SGPT setelah perlakuan hari terakhir

Nilai SGOT dan SGPT kelompok pembanding (Parasetamol)

Sampel	Berat Tikus (gram)	Volume Pemberian (ml)	SGOT ($^U/L$)			SGPT ($^U/L$)		
			t = 1	t = 2	t = 4	t = 1	t = 2	t = 4
1	150	1,5	142	20	171	105	41	119
2	150	1,5	130	192	138	51	123	128
3	200	2,0	147	168	180	105	149	134
4	160	1,6	158	137	176	101	68	56
5	170	1,7	101	120	156	376	148	48
6	180	1,8	62	113	196	76	509	48
7	160	1,6	150	183	122	88	83	50
8	150	1,5	161	202	173	131	141	53
9	220	2,2	140	174	149	79	94	67
10	190	1,9	133	20	14	17	408	21

Nilai SGOT dan SGPT kelompok uji (4-klorobenzoilparasetamol)

Sampel	Berat Tikus (gram)	Volume Pemberian (ml)	SGOT ($^U/L$)			SGPT ($^U/L$)		
			t = 1	t = 2	t = 4	t = 1	t = 2	t = 4
1	160	1,6	225	177	157	42	67	53
2	160	1,6	10	11	205	69	110	60
3	180	1,8	204	110	336	52	154	48
4	150	1,5	224	159	145	63	76	69
5	160	1,6	182	171	148	49	89	55
6	170	1,7	267	73	207	54	210	45
7	190	1,9	173	136	126	71	64	60
8	160	1,6	196	160	123	96	69	67
9	200	2,0	120	128	153	92	91	76
10	160	1,6	280	164	169	89	69	66

LAMPIRAN B

HASIL UJI *HONESTLY SIGNIFICANT DIFFERENCE* (HSD) 5% DARI NILAI SGOT

	(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Tukey HSD	Kontrol	Pembanding	-10.62333	17.42855	.820	-64.0989	42.8522
		Uji	-25.05333	17.42855	.382	-78.5289	28.4222
	Pembanding	Kontrol	10.62333	17.42855	.820	-42.8522	64.0989
		Uji	-14.43000	17.42855	.701	-67.9056	39.0456
	Uji	Kontrol	25.05333	17.42855	.382	-28.4222	78.5289
		Pembanding	14.43000	17.42855	.701	-39.0456	67.9056

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

LAMPIRAN C
HASIL UJI *HONESTLY SIGNIFICANT DIFFERENCE* (HSD) 5% DARI NILAI SGPT

	(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Tukey HSD	Kontrol	Pembanding	-37.82667*	5.87618	.002	-55.8564	-19.7969
		Uji	-14.34667	5.87618	.110	-32.3764	3.6831
	Pembanding	Kontrol	37.82667*	5.87618	.002	19.7969	55.8564
		Uji	23.48000*	5.87618	.017	5.4503	41.5097
	Uji	Kontrol	14.34667	5.87618	.110	-3.6831	32.3764
		Pembanding	-23.48000*	5.87618	.017	-41.5097	-5.4503

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

LAMPIRAN D

DATA PENGAMATAN MIKROSKOPIS JUMLAH SEL NEKROSIS DAN SEL NORMAL KELOMPOK KONTROL, KELOMPOK PEMBANDING DAN KELOMPOK UJI

Kelompok Kontrol (CMC-Na 0,5 %)

Sampel	Lapangan pandang	Sel Nekrosis	Sel Normal
1	1	1	99
	2	6	94
	3	1	99
	4	0	100
	5	0	100
2	1	5	95
	2	6	94
	3	4	96
	4	3	97
	5	0	100
3	1	0	100
	2	1	99
	3	0	100
	4	0	100
	5	1	99
4	1	0	100
	2	3	97
	3	1	99
	4	1	99
	5	3	97
10	1	5	95
	2	5	95
	3	2	98
	4	6	94
	5	6	94
JUMLAH (Σ)		64	2436
Rata-rata (X) $\pm$ SD		2,56 $\pm$ 2,68	97,44 $\pm$ 2,68

Kelompok Pembanding (Parasetamol)

Sampel	Lapangan pandang	Sel Nekrosis	Sel Normal
3	1	26	74
	2	73	27
	3	100	0
	4	49	51
	5	96	4
5	1	63	37
	2	25	75
	3	35	65
	4	35	65
	5	48	52
7	1	34	66
	2	37	63
	3	51	49
	4	56	44
	5	47	53
8	1	24	76
	2	35	65
	3	43	57
	4	31	69
	5	52	48
9	1	69	31
	2	41	59
	3	34	66
	4	48	52
	5	100	0
JUMLAH (Σ)		1252	1248
Rata-rata ($\bar{X}$) $\pm$ SD		50,08 $\pm$ 22,32	49,92 $\pm$ 22,32

Kelompok Uji (4-klorobenzoilparasetamol)

Sampel	Lapangan pandang	Sel Nekrosis	Sel Normal
4	1	28	72
	2	19	81
	3	35	65
	4	27	73
	5	26	74
5	1	22	78
	2	16	84
	3	46	54
	4	8	92
	5	37	63
8	1	15	85
	2	48	52
	3	57	43
	4	34	66
	5	62	38
9	1	27	73
	2	11	89
	3	15	85
	4	18	82
	5	31	69
10	1	9	91
	2	23	77
	3	9	91
	4	1	99
	5	5	95
JUMLAH (Σ)		629	1871
Rata-rata (X) $\pm$ SD		25,16 $\pm$ 15,93	74,84 $\pm$ 15,93

LAMPIRAN E
SERTIFIKAT TIKUS PERCOBAAN(RATTUS NORVEGICUS)

CV. SURABAYA MOUSE SERVICE
WEDORO MASJID NO 20 E RT: 01 RW: 05 WEDORO
KECAMATAN WARU SIDOARJO
TELP. 081938310682 - 031 - 70259110

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M.Syamsul Bahri S.kom.

Selaku penanggung jawab pengembangan hewan percobaan menerangkan bahwa yang

Digunakan pada penelitian :

Judul : Uji Hepatotoksik Senyawa O- (4-Klorobenzoil)
Parasetamol Terhadap Tikus Putih (Rattus Norvegicus L).

Peneliti : Elaine Catherina Mulyono.

Jurusan : Farmasi.

Fakultas : Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

NIM / NIP : 2443007010

Merupakan hewan uji dengan spesifikasi :

Tikus galur : Wistar.

Umur : 2-3 bulan.

Jenis kelamin : Jantan.

Jumlah : 23 Ekor.

Demikian surat keterangan ini di buat untuk digunakan sebaik-baiknya.

Sidoarjo, 17-12-2010

Penanggung jawab,



M.Syamsul Bahri S.kom)

LAMPIRAN F

SERTIFIKAT SENYAWA UJI 4- KLOROBENZOILPARASETAMOL

Laporan Hasil Pemeriksaan Senyawa

11. Nama senyawa : O-(4-Klorobenzoil)parasetamol
 12. Dibuat oleh : Siswandono
 13. Tanggal dibuat : 12 Juli 2010
 14. Rendemen : 68%
 15. Pemeriksaan :

No.	Jenis Pemeriksaan	Hasil Pemeriksaan
1. 2. 3. 4.	Pemerian/Organoleptis Jarak lebur Kelarutan Uji KLT(3 eluen)	Serbuk, warna putih, tidak berbau. 179-181°C. etanol, aseton, dimetilsulfoksid. 1 noda.
5.	Spektrum UV: λ maks. (nm) Dalam pelarut etanol	237
6.	Spektrum IR : ν (cm^{-1}) Dalam pelet KBr	3312 (-NH, amida); 1732 (-C=O, ester); 1668 (-C=O, amida); 1512 (-C=C- aromatis); 1250(-C-O, ester)
7.	Spektrum ^1H NMR : δ (ppm) Dalam pelarut DMSO- D_6	10,00, s, (-CONH); 7,12-8,23, m, (8H dari 2 - C_6H_4); 2,06, s, (CH_3)

Kesimpulan : Senyawa adalah O-(4-Klorobenzoil)parasetamol.

Surabaya, 2 Februari 2011

Mengetahui:
Ketua Departemen Kimia Farmasi
Fakultas Farmasi Unair

Ketua Peneliti,

Marcellino Rudyanto, MSI, Ph.D
NIP. 19660518 199203 1 002

Prof. Dr. Siswandono, MS.

LAMPIRAN G
PEMBUATAN LARUTAN BUFFER FORMALIN 10%

