

Lampiran

1. Hasil pengamatan makroskopis hati tikus

kelompok	Jumlah tikus	Pengamatan			
		Bentuk	warna	konsistensi	Berat
Kontrol normal	1		Merah kecokelatan	kenyal	3,4 g
	2		Merah kecokelatan	kenyal	2,9 g
	3		Merah kecokelatan	kenyal	2,8 g
	4		Merah kecokelatan	kenyal	2,2 g
	5		Merah kecokelatan	kenyal	2,8 g
Kontrol negatif	1		Merah kehitaman	Kenyal	2,5 g
	2		Merah kehitaman	Kenyal	2,6 g
	3		Merah kehitaman	Kenyal	2,6 g
	4		Merah kehitaman	Kenyal	2, 2 g
	5		Merah kehitaman	Kenyal	2,4 g
Kontrol psitif 1	1		Merah kecokelatan	Kenyal	2,4 g
	2		Merah kecokelatan	Kenyal	2,7 g
	3		Merah kecokelatan	Kenyal	2,3 g
	4		Merah kecokelatan	Kenyal	1,9 g
	5		Merah kecokelatan	Kenyal	2,4 g
Kontrol psitif 2	1		Merah kecokelatan	Kenyal	2,2 g
	2		Merah kecokelatan	Kenyal	2,6 g
	3		Merah kecokelatan	Kenyal	2,8 g
	4		Merah kecokelatan	Kenyal	1,9 g
	5		Merah kecokelatan	Kenyal	2,8 g
500 mg/kg bb	1		Merah kecokelatan	Kenyal	2,4 g
	2		Merah kecokelatan	Kenyal	1,7 g
	3		Merah kecokelatan	Kenyal	2,9 g
	4		Merah kecokelatan	Kenyal	2,7 g
	5		Merah kecokelatan	Kenyal	2,8 g
750 mg/kg bb	1		Merah kecokelatan	Kenyal	2,5 g
	2		Merah kecokelatan	Kenyal	2,5 g
	3		Merah kecokelatan	Kenyal	2,9 g
	4		Merah kecokelatan	Kenyal	2,7 g
	5		Merah kecokelatan	Kenyal	2,7 g
1000 mg/kg bb	1		Merah kecokelatan	Kenyal	1,8 g
	2		Merah kecokelatan	Kenyal	1,7 g
	3		Merah kecokelatan	Kenyal	4,2 g
	4		Merah kecokelatan	Kenyal	4,2 g
	5		Merah kecokelatan	kenyal	3,4 g

		Statistics						
		kn	k-	kp1	kp2	k500	k750	k1000
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	12	12	12	12	12	12	12
Mean		2,814	2,468	2,340	2,460	2,500	2,660	3,060
Std. Deviation		,4376	,1706	,2881	,3975	,4848	,1673	1,2402

2. berat badan tikus adaptasi

Kelompok perlakuan	Jumlah tikus	Berat badan
Kontrol normal	1	150 gram
	2	150 gram
	3	150 gram
	4	150 gram
	5	155 gram
Kontrol negatif	1	160 gram
	2	160 gram
	3	161 gram
	4	160 gram
	5	160 gram
Kontrol positif 1	1	160 gram
	2	160 gram
	3	165 gram
	4	150 gram
	5	150 gram
Kontrol positif 2	1	160 gram
	2	160 gram
	3	160 gram
	4	160 gram
	5	150 gram
Kontrol 500 mg/kg BB	1	160 gram
	2	160 gram
	3	160 gram
	4	160 gram
	5	161 gram
Kontrol 750 mg/kg BB	1	180 gram
	2	182 gram
	3	180 gram
	4	180 gram
	5	180 gram

Kontrol 1000 mg/kg BB	1	180 gram
	2	180 gram
	3	180 gram
	4	180 gram
	5	175 gram

Statistics

		KN	K-	KP1	KP2	K500	K750	K1000
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		151,00	160,20	157,00	158,00	160,00	180,40	179,00
Std. Deviation		2,236	,447	6,708	4,472	,000	,894	2,236

3. berat badan tikus perlakuan paracetamol

Kelompok perlakuan	Jumlah tikus	Berat badan
Kontrol normal	1	150 gram
	2	160 gram
	3	160 gram
	4	160 gram
	5	155 gram
Kontrol negatif	1	165 gram
	2	165 gram
	3	165 gram
	4	165 gram
	5	155 gram
Kontrol positif 1	1	165 gram
	2	165 gram
	3	155 gram
	4	155 gram
	5	150 gram
Kontrol positif 2	1	160 gram
	2	155 gram
	3	155 gram
	4	155 gram
	5	160 gram
Kontrol 500 mg/kg BB	1	165 gram
	2	165 gram
	3	159 gram
	4	165 gram
	5	160 gram

Kontrol 750 mg/kg BB	1 2 3 4 5	180 gram 180 gram 180 gram 180 gram 185 gram
Kontrol 1000 mg/kg BB	1 2 3 4 5	180 gram 180 gram 180 gram 175 gram 177 gram

Statistics

		KN	K-	KP1	KP2	K500	K750	K1000
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		157,00	165,00	158,00	157,00	162,80	181,00	178,40
Std. Deviation		4,472	,000	6,708	2,739	3,033	2,236	2,302

4. berat badan tikus perlakuan ekstrak

Kelompok perlakuan	Jumlah tikus	Berat badan
Kontrol normal	1 2 3 4 5	170 gram 160 gram 160 gram 160 gram 160 gram
Kontrol negatif	1 2 3 4 5	167 gram 165 gram 165 gram 165 gram 158 gram
Kontrol positif 1	1 2 3 4 5	166 gram 166 gram 156 gram 160 gram 160 gram
Kontrol positif 2	1 2 3 4 5	165 gram 160 gram 158 gram 160 gram 160 gram

Kontrol 500 mg/kg BB	1 2 3 4 5	170 gram 170 gram 160 gram 160 gram 160 gram
Kontrol 750 mg/kg BB	1 2 3 4 5	180 gram 180 gram 181 gram 180 gram 181 gram
Kontrol 1000 mg/kg BB	1 2 3 4 5	180 gram 195 gram 180 gram 180 gram 180 gram

Statistics

		KN	K-	KP1	KP2	K500	K750	K1000
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		162,00	164,00	161,60	160,60	164,00	180,40	183,00
Std. Deviation		4,472	3,464	4,336	2,608	5,477	,548	6,708

5. Hasil SGOT dan SGPT Adaptasi

Perlakuan	Hasil	
	SGOT	SGPT
Kontrol Normal		
Tikus 1	128 U/I	53 U/I
Tikus 2	118 U/I	51 U/I
Tikus 3	132 U/I	50 U/I
Tikus 4	117 U/I	59 U/I
Tikus 5	126 U/I	60 U/I
Kontrol Negatif		
Tikus 1	102 U/I	54 U/I
Tikus 2	160 U/I	59 U/I
Tikus 3	125 U/I	57 U/I
Tikus 4	151 U/I	41 U/I
Tikus 5	164 U/I	60 U/I
Kontrol Positif 1		
Tikus 1	158 U/I	59 U/I
Tikus 2	189 U/I	52 U/I

Tikus 3	152 U/I	44 U/I
Tikus 4	117 U/I	50 U/I
Tikus 5	113 U/I	60 U/I
Kontrol Positif 2		
Tikus 1	176 U/I	58 U/I
Tikus 2	109 U/I	56 U/I
Tikus 3	161 U/I	60 U/I
Tikus 4	112 U/I	48 U/I
Tikus 5	107 U/I	48 U/I
Perlakuan 500 mg/kg BB		
Tikus 1	130 U/I	55 U/I
Tikus 2	170 U/I	50 U/I
Tikus 3	139 U/I	53 U/I
Tikus 4	127 U/I	55 U/I
Tikus 5	118 U/I	50 U/I
Perlakuan 750 mg/kg BB		
Tikus 1	123 U/I	54 U/I
Tikus 2	114 U/I	42 U/I
Tikus 3	155 U/I	45 U/I
Tikus 4	100 U/I	59 U/I
Tikus 5	156 U/I	76 U/I
Perlakuan 1000 mg/kg BB		
Tikus 1	116 U/I	54 U/I
Tikus 2	139 U/I	60 U/I
Tikus 3	151 U/I	65 U/I
Tikus 4	115 U/I	45 U/I
Tikus 5	179 U/I	50 U/I

Sgot adaptasi

Statistics

		kn	k-	kp1	kp2	k500	k750	k1000
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		124,20	140,40	145,80	133,00	136,80	129,60	140,00
Std. Deviation		6,496	26,293	31,459	32,886	20,017	25,026	26,665

Sgpt adaptasi

		Statistics						
N		kn	k-	kp1	kp2	k500	k750	k1000
	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
	Mean	54,60	54,20	53,00	54,00	52,60	55,20	54,80
	Std. Deviation	4,615	7,727	6,633	5,657	2,510	13,480	7,918

6. Hasil SGOT da SGPT Setelah pemberian Parasetamol

Perlakuan	Hasil	
	SGOT	SGPT
Kontrol Normal		
Tikus 1	112 U/I	56 U/I
Tikus 2	118 U/I	54 U/I
Tikus 3	129 U/I	47 U/I
Tikus 4	117 U/I	60 U/I
Tikus 5	111 U/I	65 U/I
Kontrol Negatif		
Tikus 1	239 U/I	82 U/I
Tikus 2	232 U/I	138 U/I
Tikus 3	231 U/I	89 U/I
Tikus 4	232 U/I	88 U/I
Tikus 5	233 U/I	88 U/I
Kontrol Positif 1		
Tikus 1	144 U/I	71 U/I
Tikus 2	141 U/I	114 U/I
Tikus 3	190 U/I	69 U/I
Tikus 4	139 U/I	109 U/I
Tikus 5	141 U/I	112 U/I
Kontrol Positif 2		
Tikus 1	145 U/I	99 U/I
Tikus 2	180 U/I	81 U/I
Tikus 3	122 U/I	110 U/I
Tikus 4	185 U/I	75 U/I
Tikus 5	143 U/I	74 U/I
Perlakuan 500 mg/kg BB		
Tikus 1	150 U/I	123 U/I
Tikus 2	149 U/I	46 U/I
Tikus 3	150 U/I	56 U/I
Tikus 4	191 U/I	101 U/I
Tikus 5	242 U/I	78 U/I

Perlakuan 750 mg/kg BB		
Tikus 1	165 U/I	76 U/I
Tikus 2	88 U/I	76 U/I
Tikus 3	135 U/I	87 U/I
Tikus 4	138 U/I	86 U/I
Tikus 5	166 U/I	58 U/I
Perlakuan 1000 mg/kg BB		
Tikus 1	144 U/I	79 U/I
Tikus 2	160 U/I	58 U/I
Tikus 3	192 U/I	106 U/I
Tikus 4	187 U/I	67 U/I
Tikus 5	119 U/I	79 U/I

Sgot paracetamol

Statistics								
		kn	k-	kp1	kp2	k500	k750	k1000
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		117,40	233,40	151,00	155,00	176,40	138,40	160,40
Std. Deviation		7,162	3,209	21,875	26,730	40,808	31,706	30,369

Sgpt paracetamol

Statistics								
		kn	k-	kp1	kp2	k500	k750	k1000
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		56,40	97,00	95,00	87,80	80,80	76,60	77,80
Std. Deviation		6,731	23,087	22,902	15,959	31,713	11,653	18,075

7. Hasil SGOT dan SGPT Pemberia Ekstrak

Perlakuan	Hasil	
	SGOT	SGPT
Kontrol Normal		
Tikus 1	136 U/I	65 U/I
Tikus 2	114 U/I	44 U/I
Tikus 3	119 U/I	39 U/I
Tikus 4	115 U/I	43 U/I
Tikus 5	93 U/I	28 U/I
Kontrol Negatif		

Tikus 1	148 U/I	52 U/I
Tikus 2	332 U/I	56 U/I
Tikus 3	338 U/I	53 U/I
Tikus 4	338	54
Tikus 5	337	53
Kontrol Positif 1		
Tikus 1	141 U/I	47 U/I
Tikus 2	149 U/I	35 U/I
Tikus 3	141 U/I	37 U/I
Tikus 4	105 U/I	41 U/I
Tikus 5	106	42
Kontrol Positif 2		
Tikus 1	113 U/I	41 U/I
Tikus 2	115 U/I	43 U/I
Tikus 3	84 U/I	67 U/I
Tikus 4	97 U/I	54 U/I
Tikus 5	89	61
Perlakuan 500 mg/kg BB		
Tikus 1	68 U/I	29 U/I
Tikus 2	126 U/I	55 U/I
Tikus 3	135 U/I	57 U/I
Tikus 4	171 U/I	33 U/I
Tikus 5	122 U/I	40 U/I
Perlakuan 750 mg/kg BB		
Tikus 1	135 U/I	64 U/I
Tikus 2	82 U/I	57 U/I
Tikus 3	110 U/I	45 U/I
Tikus 4	107 U/I	65 U/I
Tikus 5	133 U/I	66 U/I
Perlakuan 1000 mg/kg BB		
Tikus 1	83 U/I	43 U/I
Tikus 2	134 U/I	28 U/I
Tikus 3	93 U/I	52 U/I
Tikus 4	111 U/I	44 U/I
Tikus 5	88 U/I	45 U/I

Sgot ekstrak

Statistics								
		kn	knegatif	kp1	kp2	k500	k750	k1000
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		115,40	298,60	128,40	99,60	124,40	113,40	101,80
Std. Deviation		15,339	84,225	21,161	13,957	36,991	21,732	20,873

Sgpt ekstrak

Statistics								
		kn	k-	kp1	kp2	k500	k750	k1000
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		43,80	53,60	40,40	53,20	42,80	59,40	42,40
Std. Deviation		13,442	1,517	4,669	11,234	12,696	8,792	8,792

8. Absorbansi Adaptasi

Kelompok	Blanko	Sample	Hasil
Kn1	0,075	0,236	0,161
2	0,078	0,0273	0,195
3	0,072	0,356	0,284
4	0,073	0,992	0,919
5	0,073	0,185	0,112
k-1	0,080	0,384	0,304
2	0,080	0,142	0,062
3	0,080	0,234	0,154
4	0,092	0,601	0,509
5	0,080	0,274	0,194
K+11	0,073	0,298	0,225
2	0,073	0,220	0,147
3	0,073	0,204	0,131
4	0,073	0,398	0,325
5	0,073	0,185	0,112
K+21	0,074	0,127	0,053
2	0,073	0,152	0,079
3	0,073	0,457	0,384
4	0,072	0,137	0,065
5	0,085	0,237	0,152
500 1	0,073	0,348	0,275
2	0,073	0,221	0,148
3	0,073	0,325	0,252

4	0,073	0,115	0,042
5	0,073	0,219	0,146
750 1	0,080	0,320	0,240
2	0,080	0,296	0,216
3	0,081	0,395	0,314
4	0,080	0,351	0,271
5	0,093	0,398	0,258
1000 1	0,073	0,141	0,068
2	0,073	0,119	0,046
3	0,073	0,819	0,746
4	0,073	0,127	0,054
5	0,073	0,107	0,034

Statistics

		kn	k-	kp1	kp2	p1	p2	p3
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		,33420	,24460	,18800	,14660	,17260	,25960	,18960
Std. Deviation		,332888	,171426	,087812	,138182	,093754	,036963	,311283

9. Absorbansi paracetamol

Kelompok	Blanko	Sampel	Hasil
Kn1	0,080	0,187	0,107
2	0,080	0,314	0,234
3	0,080	0,686	0,606
4	0,080	0,876	0,796
5	0,080	0,581	0,801
k-1	0,073	0,498	0,425
2	0,073	0,420	0,347
3	0,073	0,504	0,431
4	0,073	0,398	0,325
5	0,073	0,791	0,718
K+11	0,073	0,413	0,340
2	0,073	0,514	0,441
3	0,073	0,919	0,846
4	0,073	0,579	0,506
5	0,073	0,114	0,041
K+21	0,073	0,282	0,209
2	0,073	0,355	0,282
3	0,073	0,936	0,863
4	0,073	0,917	0,844
5	0,073	0,125	0,052
500 1	0,085	0,180	0,095
2	0,085	0,460	0,835
3	0,085	0,570	0,485
4	0,085	0,310	0,225

5	0,085	0,630	0,545
750 1	0,073	0,748	0,675
2	0,073	0,352	0,279
3	0,073	0,411	0,338
4	0,073	0,491	0,418
5	0,073	0,332	0,259
1000 1	0,093	0,992	0,899
2	0,093	0,355	0,261
3	0,094	0,668	0,574
4	0,093	0,719	0,626
5	0,093	0,554	0,461

Statistics

		kn	kneg	kp1	kp2	p1	p2	p3
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		,43460	,44920	,43480	,45000	,43700	,39380	,56420
Std. Deviation		,278963	,157354	,290800	,377662	,289085	,168910	,233766

10. Absorbansi Ekstrak

Kelompok	Blanko	Sampel	Hasil
Kn 1	0,073	0,755	0,682
2	0,073	0,448	0,375
3	0,073	0,185	0,112
4	0,073	0,747	0,174
5	0,073	0,794	0,721
k-1	0,080	0,287	0,501
2	0,080	0,494	0,414
3	0,080	0,364	0,284
4	0,080	0,265	0,185
5	0,080	0,556	0,476
K+11	0,074	0,355	0,281
2	0,073	0,294	0,221
3	0,085	0,616	0,531
4	0,085	0,643	0,558
5	0,085	0,131	0,046
K+21	0,093	0,521	0,428
2	0,093	0,614	0,521
3	0,078	0,609	0,531
4	0,093	0,218	0,125
5	0,093	0,118	0,025
500 1	0,093	0,325	0,232
2	0,093	0,856	0,762
3	0,093	0,675	0,593
4	0,093	0,187	0,094

5	0,093	0,254	0,174
750 1	0,075	0,134	0,059
2	0,075	0,628	0,553
3	0,075	0,290	0,217
4	0,075	0,729	0,643
5	0,075	0,245	0,171
1000 1	0,075	0,823	0,748
2	0,075	0,444	0,369
3	0,072	0,284	0,212
4	0,075	0,223	0,148
5	0,075	0,671	0,992

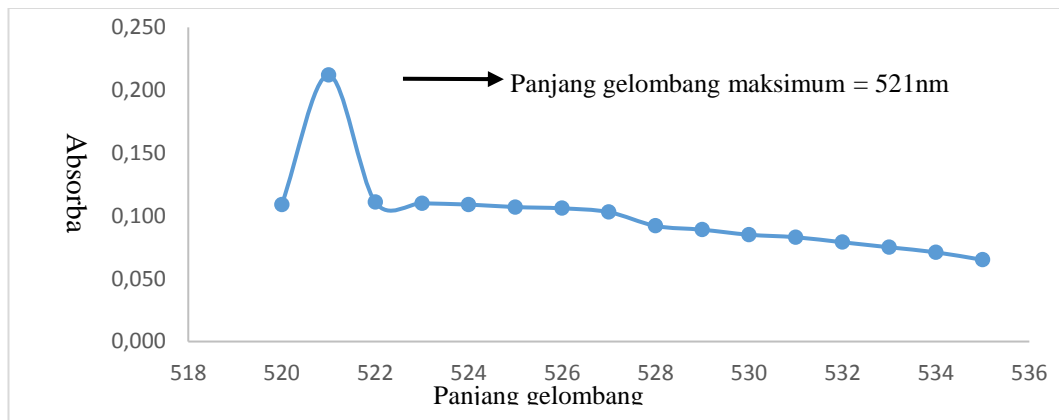
Statistics

		kn	kneg	kp1	kp2	p1	p2	p3
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		,41260	,37200	,32740	,32600	,37100	,32860	,49380
Std. Deviation		,281511	,134103	,216385	,235296	,290269	,254548	,363106

11. Tabel panjang gelombang

Panjang Gelombang (nm)	Absorbansi
520	0,109
521	0,212
522	0,111
523	0,110
524	0,109
525	0,107
526	0,106
527	0,103
528	0,092
529	0,089
530	0,085
531	0,083
532	0,079
533	0,075
534	0,071
535	0,065

12. Gambar kurva panjang gelombang



13. Tabel MDA standart

Parameter	Konsentrasi TMP (ppm)	Absorbansi
Larutan Standar TMP	0,01	1,395
	0,02	1,784
	0,04	1,994
	0,06	2,519
	0,08	2,810
	0,1	2,823

14. Gambar kurva standart MDA

