

Lampiran Hasil Penelitian

1. Hasil Pengamatan Makroskopis Hati Tikus

Kelompok	Jumlah Tikus	Pengamatan			
		Warna	Konsistensi	Tekstur	Berat
Kn	1	Merah Kecoklatan	Kenyal	Halus	5,18 g
	2	Merah Kecoklatan	Kenyal	Halus	5,54 g
	3	Merah Kecoklatan	Kenyal	Halus	7,03 g
	4	Merah Kecoklatan	Kenyal	Halus	6,40 g
K-	1	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	4,42 g
	2	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	5,09 g
	3	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	5,91 g
	4	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	5,63 g
K+ 1	1	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	5,31 g
	2	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	6,00 g
	3	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	4,36 g
	4	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	7,65 g
K+2	1	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	6,09 g
	2	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	4,75 g
	3	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	5,95 g
	4	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	4,05 g
P1	1	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	3,80 g
	2	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	5,53 g
	3	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	4,93 g
	4	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	6,14 g
P2	1	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	4,49 g

	2	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	5,31 g
	3	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	5,70 g
	4	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	5,53 g
P3	1	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	4,94 g
	2	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	5,69 g
	3	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	5,44 g
	4	Merah Kecoklatan	Kenyal	Kasar	5,20 g

Statistics

	Kn	Kmin	Kp1	Kp2	P1	P2	P3
N Valid	4	4	4	4	4	4	4
Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean	6.0375	5.2625	5.8300	5.2100	5.1000	5.2575	5.3175
Std. Deviation	.83652	.65673	1.38716	.97966	.99756	.53600	.32149

2. Berat Badan Tikus Adaptasi

Kelompok Perlakuan	Jumlah Tikus	Berat Badan
Kn	1	139 gram
	2	154 gram
	3	143 gram
	4	173 gram
K-	1	135 gram
	2	139 gram
	3	157 gram
	4	174 gram
K+1	1	150 gram
	2	160 gram
	3	188 gram
	4	164 gram
K+2	1	156 gram
	2	169 gram

	3	183 gram
	4	140 gram
P1	1	158 gram
	2	133 gram
	3	157 gram
	4	163 gram
P2	1	158 gram
	2	154 gram
	3	161 gram
	4	167 gram
P3	1	172 gram
	2	155 gram
	3	152 gram
	4	193 gram

Statistics

	KN	Kmin	KP1	KP2	P1	P2	P3
N Valid	4	4	4	4	4	4	4
Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean	152.25	151.25	165.50	162.00	152.75	160.00	168.00
Std. Deviation	15.218	17.933	16.114	18.348	13.426	5.477	18.850

3. Berat Badan Tikus Paracetamol

Kelompok Perlakuan	Jumlah Tikus	Berat Badan
Kn	1	153 gram
	2	156 gram
	3	176 gram
	4	179 gram
K-	1	143 gram
	2	155 gram
	3	162 gram
	4	174 gram

K+1	1	157 gram
	2	187 gram
	3	182 gram
	4	163 gram
K+2	1	154 gram
	2	175 gram
	3	183 gram
	4	158 gram
P1	1	161 gram
	2	141 gram
	3	139 gram
	4	181 gram
P2	1	171 gram
	2	163 gram
	3	158 gram
	4	172 gram
P3	1	174 gram
	2	170 gram
	3	176 gram
	4	175 gram

Statistics

	KN	Kmin	KP1	KP2	P1	P2	P3
N Valid	4	4	4	4	4	4	4
Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean	166.00	158.50	172.25	167.50	155.50	166.00	173.75
Std. Deviation	13.392	12.974	14.500	13.772	19.689	6.683	2.630

4. Berat Badan Tikus Ekstrak

Kelompok Perlakuan	Jumlah Tikus	Berat Badan
Kn	1	155 gram
	2	178 gram
	3	167 gram
	4	164 gram
K-	1	172 gram
	2	155 gram
	3	176 gram
	4	136 gram
K+1	1	166 gram
	2	194 gram
	3	164 gram
	4	182 gram
K+2	1	170 gram
	2	178 gram
	3	175 gram
	4	176 gram
P1	1	156 gram
	2	185 gram
	3	146 gram
	4	156 gram
P2	1	169 gram
	2	168 gram
	3	166 gram
	4	170 gram
P3	1	184 gram
	2	181 gram
	3	184 gram
	4	180 gram

Statistics

		KN	Kmin	Kp1	Kp2	P1	P2	P3
N	Valid	4	4	4	4	4	4	4
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		166.00	159.75	176.50	174.75	160.75	168.25	182.25
Std. Deviation		9.487	18.264	14.177	3.403	16.840	1.708	2.062

5. Hasil ALP dan GGT adaptasi

Kelompok perlakuan	Jumlah tikus	Hasil	
		ALP	GGT
Kn	1	399	1
	2	656	1
	3	278	0
	4	412	1
K-	1	482	1
	2	572	1
	3	510	2
	4	604	1
K+1	1	265	1
	2	690	3
	3	309	1
	4	405	2
K+2	1	344	1
	2	439	0
	3	577	2
	4	598	1
P1	1	788	4

	2	735	1
	3	460	1
	4	475	1
P2	1	369	3
	2	514	1
	3	652	0
	4	544	1
P3	1	663	2
	2	428	1
	3	464	0
	4	345	1

Hasil ALP adaptasi

		Statistics						
		Kn	Kmin	Kp1	Kp2	P1	P2	P3
N	Valid	4	4	4	4	4	4	4
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		436.25	542.00	417.25	489.50	614.50	519.75	475.00
Std. Deviation		158.439	55.881	190.998	119.929	171.224	116.672	134.875

Hasil GGt adaptasi

		Statistics						
		Kn	Kmin	Kp1	Kp2	P1	P2	P3
N	Valid	4	4	4	4	4	4	4
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		.75	1.25	1.75	1.00	1.50	1.25	1.00
Std. Deviation		.500	.500	.957	.816	1.732	1.258	.816

6. Hasil Alp dan GGT paracetamol

Kelompok perlakuan	Jumlah tikus	Hasil	
		ALP	GGT
Kn	1	330	1
	2	697	1

	3	352	1
	4	383	1
K-	1	1020	5
	2	1079	6
	3	1356	4
	4	1284	4
K+1	1	1448	5
	2	1614	4
	3	1494	4
	4	1637	5
K+2	1	1920	8
	2	1848	2
	3	1722	4
	4	1864	2
P1	1	1374	5
	2	1153	6
	3	1960	7
	4	1231	5
P2	1	1059	7
	2	1057	10
	3	1671	6
	4	1993	5
P3	1	1840	5
	2	1029	6
	3	1901	9
	4	1688	4

Hasil ALP Paracetamol

Statistics								
		Kn	Kmin	Kp1	Kp2	P1	P2	P3
N	Valid	4	4	4	4	4	4	4
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		440.50	1184.75	1548.25	1838.50	1429.50	1445.00	1614.50
Std. Deviation		172.377	160.730	91.638	83.576	365.315	465.804	400.477

Hasil GGT Paracetamol

Statistics								
		Kn	Kmin	Kp1	Kp2	P1	P2	P3
N	Valid	4	4	4	4	4	4	4
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		1.00	4.75	4.50	4.00	5.75	7.00	6.00
Std. Deviation		.000	.957	.577	2.828	.957	2.160	2.160

7. Hasil ALP dan GGT Ekstrak

Kelompok perlakuan	Jumlah tikus	Hasil	
		ALP	GGT
Kn	1	334	1
	2	641	1
	3	380	1
	4	409	1
K-	1	1015	5
	2	1022	6
	3	1267	4
	4	1156	4
K+1	1	1428	5
	2	1312	4
	3	1420	4

	4	1536	5
K+2	1	866	8
	2	809	2
	3	596	4
	4	603	2
P1	1	701	5
	2	521	6
	3	651	7
	4	791	5
P2	1	703	7
	2	621	10
	3	587	6
	4	659	5
P3	1	480	5
	2	946	6
	3	447	9
	4	775	4

Hasil ALP Ekstrak

Statistics								
		Kn	Kmin	Kp1	Kp2	P1	P2	P3
N	Valid	4	4	4	4	4	4	4
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		441.00	1115.00	1424.00	718.25	666.00	642.50	662.00
Std. Deviation		136.862	120.325	91.506	139.689	112.694	49.917	239.982

Hasil GGt Ekstrak

Statistics								
		Kn	Kmin	Kp1	Kp2	P1	P2	P3
N	Valid	4	4	4	4	4	4	4
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		.75	3.75	3.50	2.50	2.50	4.00	3.75
Std. Deviation		.500	1.258	.577	.577	1.291	.816	.957

8. Absorbansi Adaptasi

Kelompok perlakuan	Jumlah tikus	Blanko	Sampel	Hasil
Kn	1	0,074	0,164	0,090
	2	0,074	0,162	0,088
	3	0,074	0,163	0,089
	4	0,074	0,164	0,090
K -	1	0,074	0,163	0,089
	2	0,074	0,183	0,109
	3	0,074	0,144	0,070
	4	0,074	0,159	0,085
K +1	1	0,074	0,127	0,053
	2	0,074	0,124	0,050
	3	0,074	0,126	0,052
	4	0,074	0,127	0,053
K +2	1	0,074	0,123	0,049
	2	0,074	0,103	0,029
	3	0,074	0,171	0,097
	4	0,074	0,150	0,076
P1	1	0,074	0,113	0,039
	2	0,074	0,109	0,035
	3	0,074	0,111	0,037
	4	0,074	0,108	0,034
P 2	1	0,074	0,165	0,091
	2	0,074	0,173	0,099
	3	0,074	0,166	0,092
	4	0,074	0,170	0,096
P 3	1	0,074	0,158	0,084
	2	0,074	0,158	0,084
	3	0,074	0,160	0,086

	4	0,074	0,157	0,083
--	----------	-------	-------	-------

Statistics

	KN	Kmin	Kp1	Kp2	P1	P2	P3
N Valid	4	4	4	4	4	4	4
Missing	1	1	1	1	1	1	1
Mean	.08925	.08825	.05200	.06275	.03625	.09450	.08425
Std. Deviation	.000957	.016070	.001414	.029871	.002217	.003697	.001258

9. Absorbansi Paracetamol

Kelompok perlakuan	Jumlah tikus	Blanko	Sampel	Hasil
Kn	1	0,079	0,158	0,079
	2	0,079	0,185	0,106
	3	0,079	0,172	0,093
	4	0,079	0,101	0,022
K -	1	0,079	0,289	0,210
	2	0,079	0,351	0,272
	3	0,079	0,216	0,137
	4	0,079	0,919	0,840
K +1	1	0,079	0,264	0,185
	2	0,079	0,297	0,218
	3	0,079	0,968	0,889
	4	0,079	0,624	0,545
K +2	1	0,079	0,393	0,314
	2	0,079	0,375	0,296
	3	0,079	0,417	0,338
	4	0,079	0,394	0,315
P1	1	0,079	0,234	0,155
	2	0,079	0,134	0,055
	3	0,079	0,379	0,300
	4	0,079	0,371	0,292
P 2	1	0,079	0,455	0,376
	2	0,079	0,457	0,378
	3	0,079	0,456	0,377
	4	0,079	0,458	0,379

P 3	1	0,079	0,462	0,383
	2	0,079	0,463	0,384
	3	0,079	0,460	0,381
	4	0,079	0,464	0,385

Statistics								
		KN	Kmin	Kp1	Kp2	P1	P2	P3
N	Valid	4	4	4	4	4	4	4
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		.07500	.36475	.45925	.31575	.20050	.37750	.38325
Std. Deviation		.037014	.321602	.329369	.017212	.117634	.001291	.001708

10. Absorbansi Ekstrak

Kelompok perlakuan	Jumlah tikus	Blanko	Sampel	Hasil
Kn	1	0,071	0,150	0,079
	2	0,071	0,147	0,076
	3	0,071	0,144	0,073
	4	0,071	0,143	0,072
K -	1	0,071	0,257	0,186
	2	0,071	0,255	0,184
	3	0,071	0,258	0,187
	4	0,071	0,259	0,188
K +1	1	0,071	0,318	0,247
	2	0,071	0,319	0,248
	3	0,071	0,320	0,249
	4	0,071	0,321	0,250
K +2	1	0,071	0,105	0,034
	2	0,071	0,095	0,024
	3	0,071	0,104	0,033
	4	0,071	0,103	0,032
P1	1	0,071	0,101	0,030
	2	0,071	0,103	0,032
	3	0,071	0,105	0,034
	4	0,071	0,107	0,036
P 2	1	0,071	0,223	0,152
	2	0,071	0,110	0,039
	3	0,071	0,112	0,041
	4	0,071	0,193	0,122

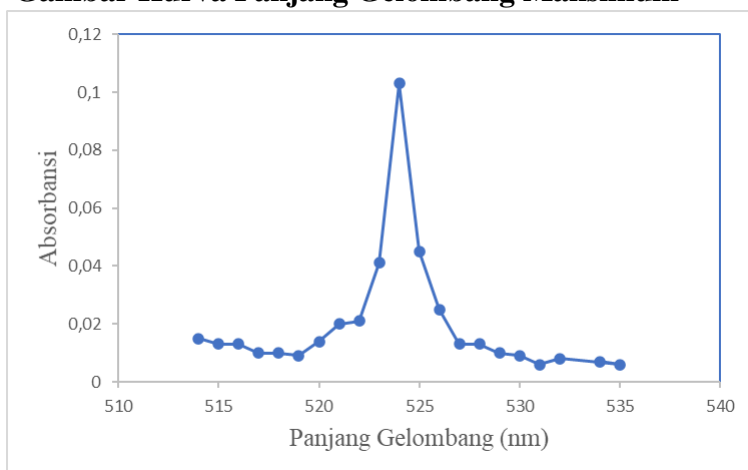
P 3	1	0,071	0,128	0,057
	2	0,071	0,136	0,065
	3	0,071	0,127	0,056
	4	0,071	0,135	0,064

Statistics								
		Kn	Kmin	Kp1	Kp2	P1	P2	P3
N	Valid	4	4	4	4	4	4	4
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		.07500	.18625	.24850	.03075	.03300	.08850	.06050
Std. Deviation		.003162	.001708	.001291	.004573	.002582	.057332	.004655

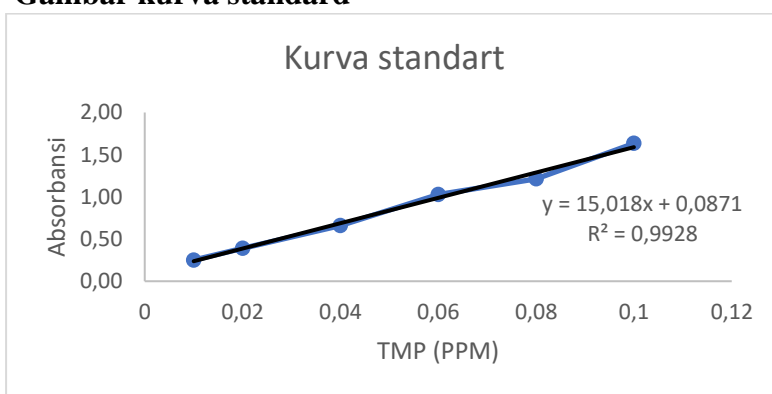
11. Tabel Panjang Gelombang Maksimum

Panjang Gelombang (nm)	Absorbansi	
514	0,096	
515	0,094	
516	0,092	
517	0,092	
518	0,089	
519	0,089	
520	0,088	
521	0,093	
522	0,099	
523	0,100	
524	0,120	
525	0,182	
526	0,124	
527	0,104	
528	0,092	
529	0,092	
530	0,089	
531	0,088	
532	0,085	
535	0,087	
534	0,085	
535	0,086	

12. Gambar Kurva Panjang Gelombang Maksimum



13. Gambar kurva standart



14. Tabel MDA Standart

Parameter	Konsemtrasi TMP (ppm)	Absorbansi
Larutan Standart TMP	0,01	0,250
	0,02	0,391
	0,04	0,660
	0,06	1,028
	0,08	1,214
	0,1	1,632

Lampiran Uji SPSS

1. Kadar ALP

a. Uji normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ALPAdaptasiPrePost	.091	84	.082	.961	84	.013

a. Lilliefors Significance Correction

b. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

ALPAdaptasiPrePost

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.705	6	77	.000

c. Uji Friedman dan willcoxon

Test Statistics^a

N	84
Chi-Square	144.889
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Friedman Test

Test Statistics^a

	ALPAdaptasiPre Post - KelompokPerlak uan	ALPAdaptasiPre Post - AdaptasiPrePos t
Z	-7.961 ^b	-7.961 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Hasil uji kadar ALP menunjukkan nilai normalitas normal tetapi tidak homogen sehingga dilanjutkan uji Friedman didapatkan hasil signifikan 0,000 ($p < 0,05$) yang menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan. Setelah dilakukan uji non parametrik dilakukan uji lanjut Wilcoxon.

2.Kadar GGT

a. Uji normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
GGTAdaptasiPrePost	.174	84	.000	.913	84	.000

a. Lilliefors Significance Correction

b. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

GGTAdaptasiPrePost

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.061	6	77	.010

c. Uji Friedman dan Wilcoxon

Test Statistics^a

N	84
Chi-Square	39.569
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Friedman Test

Test Statistics^a

	GGTAdaptasiPrePost - KelompokPerlakuan	GGTAdaptasiPrePost - AdaptasiPrePosit
Z	-3.508 ^b	-3.962 ^c
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

c. Based on negative ranks.

Hasil uji normalitas data menunjukkan data tidak normal dan tidak homogen sehingga dipakai uji friedman didapatkan hasil signifikan 0,000 ($p < 0,05$) yang menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan. Setelah dilakukan uji non parametrik dilakukan uji lanjut Wilcoxon.

2.Kadar MDA

a. Uji normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Residual for MDAadaptasidan	.235	84	.000	.744	84	.000

a. Lilliefors Significance Correction

b. uji homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

MDAadaptasidan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.543	6	77	.027

c. Uji Friedman dan Wilcoxon

Test Statistics^a

N	84
Chi-Square	144.889
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Friedman Test

Test Statistics^a

	MDAadaptasida n - AdaptasiPrePos t	MDAadaptasida n - KelompokPerlak uan
Z	-7.961 ^b	-7.961 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Hasil uji normalitas data menunjukkan data tidak normal dan tidak homogen sehingga dipakai uji friedman didapatkan hasil signifikan 0,000 ($p < 0,05$) yang menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan. Setelah dilakukan uji non parametrik dilakukan uji lanjut Wilcoxon.