

Lampiran Hasil Penelitian

1. Hasil Pengamatan Makroskopis Hati Tikus

Kelompok	Jumlah tikus	Pengamatan		
		Warna	Konsistensi	Berat
Kn	1	Merah kecokelatan	Kenyal	4,9 g
	2	Merah kecokelatan	Kenyal	3,9 g
	3	Merah kecokelatan	Kenyal	3,2 g
	4	Merah kecokelatan	Kenyal	3,4 g
	5	Merah kecokelatan	Kenyal	3,2 g
K-	1	Merah kehitaman	Kenyal	3,2 g
	2	Merah kehitaman	Kenyal	3,6 g
	3	Merah kehitaman	Kenyal	2,2 g
	4	Merah kehitaman	Kenyal	3,9 g
	5	-	-	-
K+1	1	Merah kecokelatan	Kenyal	3,6 g
	2	Merah kecokelatan	Kenyal	3,1 g
	3	Merah kecokelatan	Kenyal	2,8 g
	4	Merah kecokelatan	Kenyal	2,4 g
	5	Merah kecokelatan	Kenyal	3,1 g
K+2	1	Merah kecokelatan	Kenyal	2,7 g
	2	Merah kecokelatan	Kenyal	3,6 g
	3	Merah kecokelatan	Kenyal	3,4 g
	4	Merah kecokelatan	Kenyal	3,2 g
	5	-	-	-
P1 Dosis 500 mg/kgBB	1	Merah kecokelatan	Kenyal	3,9 g
	2	Merah kecokelatan	Kenyal	3,7 g
	3	Merah kecokelatan	Kenyal	2,3 g
	4	Merah kecokelatan	Kenyal	2,4 g
	5	-	-	-
P2 Dosis 750 mg/kgBB	1	Merah kecokelatan	Kenyal	3,2 g
	2	Merah kecokelatan	Kenyal	3,4 g
	3	Merah kecokelatan	Kenyal	3,3 g
	4	Merah kecokelatan	Kenyal	3,2 g
	5	-	-	-
P3 Dosis 1000 mg/kgBB	1	Merah kecokelatan	Kenyal	3,4 g
	2	Merah kecokelatan	Kenyal	3,6 g
	3	Merah kecokelatan	Kenyal	2,8 g
	4	Merah kecokelatan	Kenyal	2,9 g
	5	-	-	-

Statistics

		KN	KPC	KP1	KP2	P1	P2	P3
N	Valid	5	4	5	4	4	4	3
	Missing	0	1	0	1	1	1	2
Mean		3.7200	3.2250	3.0000	3.2250	3.0750	3.2750	3.2667
Std. Deviation		.71903	.74106	.44159	.38622	.84212	.09574	.41633

2. Berat Badan Tikus Adaptasi

Kelompok perlakuan	Jumlah tikus	Berat badan
Kn	1	113 gram
	2	115 gram
	3	110 gram
	4	113 gram
	5	117 gram
K-	1	112 gram
	2	110 gram
	3	110 gram
	4	116 gram
	5	115 gram
K+1	1	118 gram
	2	115 gram
	3	115 gram
	4	112 gram
	5	110 gram
K+2	1	112 gram
	2	115 gram
	3	113 gram
	4	113 gram
	5	120 gram
P1 Dosis 500 mg/kgBB	1	117 gram
	2	120 gram
	3	114 gram
	4	116 gram
	5	116 gram
P2 Dosis 750 mg/kgBB	1	120 gram
	2	120 gram
	3	115 gram
	4	117 gram
	5	115 gram
P3 Dosis 1000 mg/kgBB	1	115 gram
	2	114 gram
	3	118 gram
	4	115 gram
	5	112 gram

Statistics

	KN	KPC	KP1	KP2	P1	P2	P3
N Valid	5	5	5	5	5	5	5
Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean	1.1360E2	1.1260E2	1.1400E2	1.1460E2	1.1660E2	1.1740E2	1.1480E2
Std. Deviation	2.60768	2.79285	3.08221	3.20936	2.19089	2.50998	2.16795

3. Berat Badan Tikus Paracetamol

Kelompok perlakuan	Jumlah tikus	Berat badan
Kn	1	113 gram
	2	117 gram
	3	110 gram
	4	115 gram
	5	120 gram
K-	1	110 gram
	2	108 gram
	3	112 gram
	4	118 gram
	5	115 gram
K+1	1	118 gram
	2	110 gram
	3	115 gram
	4	110 gram
	5	108 gram
K+2	1	112 gram
	2	114 gram
	3	114 gram
	4	113 gram
	5	118 gram
P1 Dosis 500 mg/kgBB	1	117 gram
	2	117 gram
	3	115 gram
	4	118 gram
	5	116 gram
P2 Dosis 750 mg/kgBB	1	120 gram
	2	118 gram
	3	115 gram
	4	115 gram
	5	116 gram
P3 Dosis 1000 mg/kgBB	1	118 gram
	2	115 gram
	3	118 gram
	4	115 gram
	5	115 gram

Statistics

	KN	KPC	KP1	KP2	P1	P2	P3
N Valid	5	5	5	5	5	5	5
Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean	1.1500E2	1.1260E2	1.1220E2	1.1420E2	1.1660E2	1.1680E2	1.1620E2
Std. Deviation	3.80789	3.97492	4.14729	2.28035	1.14018	2.16795	1.64317

4. Berat Badan Tikus Ekstrak

Kelompok perlakuan	Jumlah tikus	Berat badan
Kn	1	115 gram
	2	117 gram
	3	113 gram
	4	115 gram
	5	115 gram
K-	1	110 gram
	2	113 gram
	3	115 gram
	4	118 gram
	5	-
K+1	1	120 gram
	2	113 gram
	3	117 gram
	4	115 gram
	5	110 gram
K+2	1	120 gram
	2	115 gram
	3	115 gram
	4	117 gram
	5	-
P1 Dosis 500 mg/kgBB	1	118 gram
	2	118 gram
	3	115 gram
	4	118 gram
	5	-
P2 Dosis 750 mg/kgBB	1	122 gram
	2	120 gram
	3	115 gram
	4	116 gram
	5	-
P3 Dosis 1000 mg/kgBB	1	120 gram
	2	116 gram
	3	115 gram
	4	115 gram
	5	-

Statistics

	KN	KPC	KP1	KP2	P1	P2	P3
N Valid	5	4	5	4	4	4	4
Missing	0	1	0	1	1	1	1
Mean	1.1500E2	1.1400E2	1.1500E2	1.1675E2	1.1725E2	1.1825E2	1.1650E2
Std. Deviation	1.41421	3.36650	3.80789	2.36291	1.50000	3.30404	2.38048

5. Hasil SGOT dan SGPT Adaptasi

Kelompok Perlakuan	Jumlah Tikus	Hasil	
		SGOT	SGPT
Kn	1	234 U/L	28 U/L
	2	227 U/L	27 U/L
	3	228 U/L	31 U/L
	4	221 U/L	28 U/L
	5	230 U/L	24 U/L
K-	1	282 U/L	20 U/L
	2	292 U/L	26 U/L
	3	297 U/L	27 U/L
	4	280 U/L	29 U/L
	5	279 U/L	23 U/L
K+1	1	257 U/L	23 U/L
	2	267 U/L	26 U/L
	3	254 U/L	27 U/L
	4	256 U/L	28 U/L
	5	277 U/L	24 U/L
K+2	1	253 U/L	17 U/L
	2	247 U/L	14 U/L
	3	263 U/L	13 U/L
	4	246 U/L	15 U/L
	5	261 U/L	19 U/L
P1 Dosis 500 mg/kgBB	1	223 U/L	13 U/L
	2	229 U/L	19 U/L
	3	232 U/L	11 U/L
	4	221 U/L	12 U/L
	5	220 U/L	11 U/L
P2 Dosis 750 mg/kgBB	1	228 U/L	25 U/L
	2	223 U/L	27 U/L
	3	226 U/L	20 U/L
	4	230 U/L	25 U/L
	5	226 U/L	27 U/L
P3 Dosis 1000 mg/kgBB	1	252 U/L	22 U/L
	2	243 U/L	21 U/L
	3	233 U/L	21 U/L
	4	249 U/L	18 U/L
	5	249 U/L	21 U/L

a) Hasil SGOT adaptasi

Statistics								
		KN	KPC	KP1	KP2	P1	P2	P3
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		2.2800E2	2.8600E2	2.6220E2	2.5400E2	2.2500E2	2.2660E2	2.4520E2
Std. Deviation		4.74342	8.03119	9.67988	7.81025	5.24404	2.60768	7.56307

b) Hasil SGPT adaptasi

Statistics								
		KN	KPC	KP1	KP2	P1	P2	P3
N	Valid	5	5	5	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		27.6000	25.0000	25.6000	15.6000	13.2000	24.8000	20.6000
Std. Deviation		2.50998	3.53553	2.07364	2.40832	3.34664	2.86356	1.51658

6. Hasil SGOT dan SGPT Paracetamol

Kelompok Perlakuan	Jumlah Tikus	Hasil	
		SGOT	SGPT
Kn	1	231 U/L	23 U/L
	2	236 U/L	30 U/L
	3	220 U/L	34 U/L
	4	225 U/L	30 U/L
	5	238 U/L	22 U/L
K-	1	378 U/L	36 U/L
	2	367 U/L	36 U/L
	3	353 U/L	46 U/L
	4	352 U/L	48 U/L
	5	372 U/L	47 U/L
K+1	1	253 U/L	26 U/L
	2	261 U/L	24 U/L
	3	261 U/L	31 U/L
	4	269 U/L	32 U/L
	5	265 U/L	24 U/L
K+2	1	451 U/L	38 U/L
	2	463 U/L	29 U/L
	3	483 U/L	26 U/L
	4	443 U/L	29 U/L
	5	476 U/L	36 U/L
P1 Dosis 500 mg/kgBB	1	327 U/L	42 U/L
	2	343 U/L	38 U/L
	3	352 U/L	37 U/L
	4	333 U/L	30 U/L
	5	324 U/L	56 U/L

P2 Dosis 750 mg/kgBB	1	340 U/L	41 U/L
	2	358 U/L	48 U/L
	3	362 U/L	59 U/L
	4	354 U/L	47 U/L
	5	382 U/L	43 U/L
P3 Dosis 1000 mg/kgBB	1	327 U/L	30 U/L
	2	340 U/L	32 U/L
	3	341 U/L	35 U/L
	4	322 U/L	37 U/L
	5	326 U/L	36 U/L

a) Hasil SGOT Paracetamol

Statistics							
	KN	KPC	KP1	KP2	P1	P2	P3
N Valid	5	5	5	5	5	5	5
Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean	2.3000E2	3.6440E2	2.6180E2	4.6320E2	3.3580E2	3.5920E2	3.3120E2
Std. Deviation	7.51665	1.1545E1	5.93296	1.6679E1	1.1606E1	1.5205E1	8.70057

b) Hasil SGPT Paracetamol

Statistics							
	KN	KPC	KP1	KP2	P1	P2	P3
N Valid	5	5	5	5	5	5	5
Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean	27.8000	42.6000	27.4000	31.6000	40.6000	47.6000	34.0000
Std. Deviation	5.11859	6.06630	3.84708	5.12835	9.63328	6.98570	2.91548

7. Hasil SGOT dan SGPT Ekstrak

Kelompok Perlakuan	Jumlah Tikus	Hasil	
		SGOT	SGPT
Kn	1	226 U/L	27 U/L
	2	214 U/L	28 U/L
	3	220 U/L	30 U/L
	4	221 U/L	27 U/L
	5	220 U/L	29 U/L
K-	1	366 U/L	52 U/L
	2	357 U/L	53 U/L
	3	380 U/L	57 U/L
	4	365 U/L	50 U/L
	5	-	-
K+1	1	265 U/L	27 U/L
	2	278 U/L	24 U/L
	3	272 U/L	39 U/L

	4	258 U/L	32 U/L
	5	262 U/L	35 U/L
K+2	1	214 U/L	25 U/L
	2	188 U/L	20 U/L
	3	198 U/L	21 U/L
	4	220 U/L	18 U/L
	5	-	-
P1 Dosis 500 mg/kgBB	1	155 U/L	18 U/L
	2	147 U/L	28 U/L
	3	132 U/L	20 U/L
	4	137 U/L	15 U/L
	5	-	-
P2 Dosis 750 mg/kgBB	1	179 U/L	26 U/L
	2	140 U/L	20 U/L
	3	160 U/L	34 U/L
	4	150 U/L	28 U/L
	5	-	-
P3 Dosis 1000 mg/kgBB	1	203 U/L	27 U/L
	2	208 U/L	28 U/L
	3	214 U/L	19 U/L
	4	225 U/L	21 U/L
	5	-	-

a) Hasil SGOT Ekstrak

Statistics

	KN	KPC	KP1	KP2	P1	P2	P3
N Valid	5	4	5	4	4	4	4
Missing	0	1	0	1	1	1	1
Mean	2.2020E2	3.6700E2	2.6700E2	2.0500E2	1.4275E2	1.5725E2	2.1250E2
Std. Deviation	4.26615	9.55685	8.00000	1.4651E1	1.0275E1	1.6640E1	9.46925

b) Hasil SGPT Ekstrak

Statistics

	KN	KPC	KP1	KP2	P1	P2	P3
N Valid	5	4	5	4	4	4	4
Missing	0	1	0	1	1	1	1
Mean	28.2000	53.0000	31.4000	21.0000	20.2500	27.0000	23.7500
Std. Deviation	1.30384	2.94392	6.02495	2.94392	5.56028	5.77350	4.42531

8. Absorbansi Adaptasi

Kelompok Perlakuan	Jumlah Tikus	Blanko	Sampel	Hasil
Kn	1	0,070	0,259	0,189
	2	0,070	0,256	0,186
	3	0,070	0,242	0,172
	4	0,072	0,229	0,157
	5	0,074	0,263	0,189
K-	1	0,071	0,238	0,167
	2	0,071	0,233	0,162
	3	0,070	0,208	0,138
	4	0,073	0,249	0,176
	5	0,074	0,242	0,168
K+1	1	0,072	0,302	0,230
	2	0,072	0,300	0,228
	3	0,074	0,285	0,211
	4	0,070	0,301	0,231
	5	0,070	0,287	0,217
K+2	1	0,073	0,286	0,213
	2	0,074	0,286	0,212
	3	0,076	0,288	0,212
	4	0,070	0,272	0,202
	5	0,072	0,284	0,212
P1 Dosis 500 mg/kgBB	1	0,073	0,244	0,171
	2	0,073	0,201	0,128
	3	0,074	0,209	0,135
	4	0,074	0,265	0,191
	5	0,074	0,252	0,178
P2 Dosis 750 mg/kgBB	1	0,075	0,297	0,222
	2	0,072	0,306	0,234
	3	0,070	0,334	0,264
	4	0,071	0,305	0,234
	5	0,073	0,304	0,231
P3 Dosis 1000 mg/kgBB	1	0,073	0,301	0,228
	2	0,073	0,292	0,219
	3	0,070	0,294	0,224
	4	0,070	0,304	0,234
	5	0,070	0,312	0,242

Statistics

	KN	KPC	KP1	KP2	P1	P2	P3
N Valid	5	5	5	5	5	5	5
Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean	.1786	.1622	.2234	.2102	.1606	.2364	.2294
Std. Deviation	.01397	.01443	.00891	.00460	.02763	.01621	.00893

9. Absorbansi Paracetamol

Kelompok Perlakuan	Jumlah Tikus	Blanko	Sampel	Hasil
Kn	1	0,081	0,275	0,194
	2	0,080	0,270	0,190
	3	0,080	0,280	0,200
	4	0,081	0,239	0,158
	5	0,082	0,238	0,156
K-	1	0,080	0,254	0,174
	2	0,081	0,245	0,164
	3	0,081	0,229	0,148
	4	0,081	0,259	0,178
	5	0,084	0,254	0,170
K+1	1	0,080	0,318	0,238
	2	0,081	0,308	0,227
	3	0,081	0,295	0,214
	4	0,080	0,295	0,215
	5	0,080	0,298	0,218
K+2	1	0,080	0,377	0,297
	2	0,080	0,323	0,243
	3	0,082	0,346	0,264
	4	0,084	0,346	0,262
	5	0,084	0,334	0,250
P1 Dosis 500 mg/kgBB	1	0,081	0,326	0,245
	2	0,081	0,375	0,294
	3	0,082	0,327	0,245
	4	0,080	0,320	0,240
	5	0,080	0,304	0,224
P2 Dosis 750 mg/kgBB	1	0,081	0,323	0,242
	2	0,082	0,324	0,242
	3	0,080	0,355	0,275
	4	0,080	0,353	0,273
	5	0,082	0,350	0,268
P3 Dosis 1000 mg/kgBB	1	0,083	0,377	0,294
	2	0,080	0,378	0,298
	3	0,084	0,378	0,294
	4	0,080	0,367	0,287
	5	0,081	0,362	0,281

Statistics

	KN	KPC	KP1	KP2	P1	P2	P3
N Valid	5	5	5	5	5	5	5
Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean	.1796	.1668	.2224	.2632	.2496	.2600	.2908
Std. Deviation	.02095	.01171	.01011	.02078	.02627	.01663	.00676

10. Absorbansi Ekstrak

Kelompok Perlakuan	Jumlah Tikus	Blanko	Sampel	Hasil
Kn	1	0,074	0,227	0,153
	2	0,074	0,247	0,173
	3	0,070	0,249	0,179
	4	0,074	0,263	0,189
	5	0,072	0,240	0,168
K-	1	0,075	0,247	0,172
	2	0,074	0,227	0,153
	3	0,070	0,217	0,147
	4	0,073	0,236	0,163
	5	-	-	-
K+1	1	0,070	0,304	0,234
	2	0,073	0,290	0,217
	3	0,073	0,289	0,216
	4	0,074	0,294	0,220
	5	0,070	0,286	0,216
K+2	1	0,077	0,278	0,201
	2	0,078	0,264	0,186
	3	0,078	0,224	0,146
	4	0,075	0,240	0,165
	5	-	-	-
P1 Dosis 500 mg/kgBB	1	0,078	0,183	0,105
	2	0,078	0,189	0,111
	3	0,078	0,191	0,113
	4	0,074	0,202	0,128
	5	-	-	-
P2 Dosis 750 mg/kgBB	1	0,074	0,274	0,200
	2	0,074	0,288	0,214
	3	0,070	0,285	0,215
	4	0,073	0,288	0,215
	5	-	-	-
P3 Dosis 1000 mg/kgBB	1	0,073	0,225	0,152
	2	0,073	0,198	0,125
	3	0,077	0,218	0,141
	4	0,072	0,184	0,112
	5	-	-	-

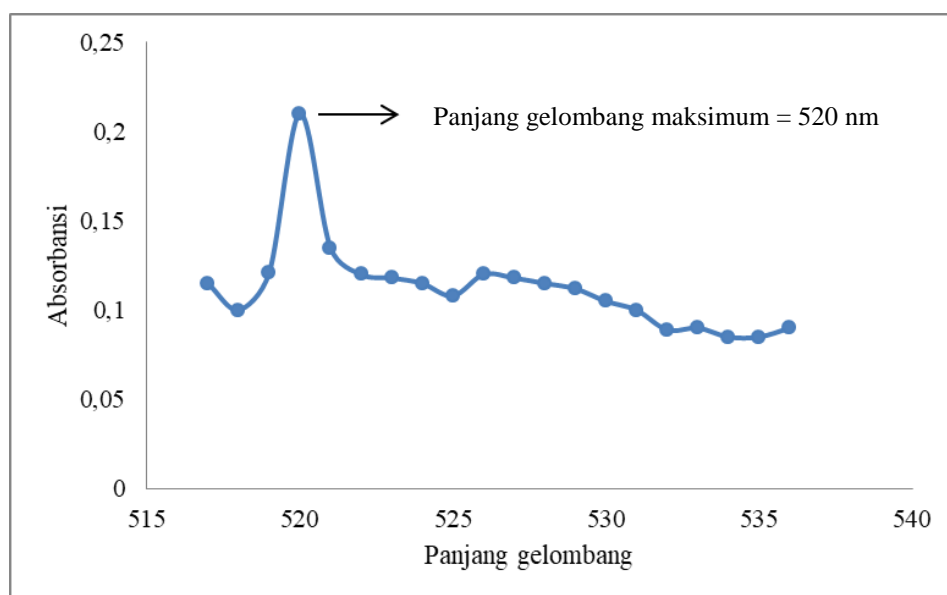
Statistics

	KN	KPC	KP1	KP2	P1	P2	P3
N Valid	5	4	5	4	4	4	4
Missing	0	1	0	1	1	1	1
Mean	.1724	.1588	.2026	.1745	.1142	.2110	.1325
Std. Deviation	.01337	.01103	.04343	.02406	.00978	.00735	.01760

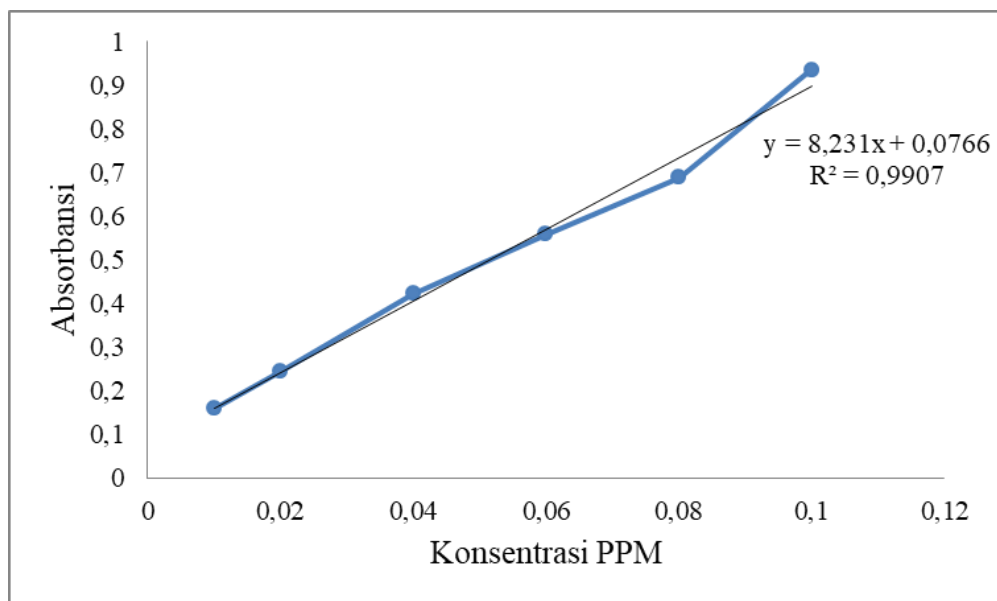
11. Tabel Panjang Gelombang Maksimum

Panjang Gelombang (nm)	Absorbansi
517	0,115
518	0,100
519	0,121
520	0,211
521	0,135
522	0,120
523	0,118
524	0,115
525	0,108
526	0,120
527	0,118
528	0,115
529	0,112
530	0,105
531	0,100
532	0,089
533	0,090
534	0,085
535	0,085
536	0,090

12. Gambar Kurva Panjang Gelombang Maksimum



13. Gambar Kurva Standart



14. Tabel MDA Standart

Parameter	Konsentrasi TMP (ppm)	Absorbansi
Larutan Standar TMP	0,01	0,160
	0,02	0,245
	0,04	0,422
	0,06	0,559
	0,08	0,689
	0,1	0,936

Lampiran Uji SPSS Statistika

1. Aktivitas Antioksidan

a. MDA Absorbansi Adaptasi

Tests of Normality							
KELOMPOK		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ABSADAPTASI	KN	.302	5	.154	.824	5	.125
	K-	.294	5	.180	.856	5	.215
	K+1	.297	5	.170	.851	5	.198
	K+2	.452	5	.001	.630	5	.002
	P1	.247	5	.200 [*]	.894	5	.379
	P2	.375	5	.021	.814	5	.104
	P3	.162	5	.200 [*]	.982	5	.943

Test Statistics^b

	ABSADAPTASI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.619
Asymp. Sig. (2-tailed)	.009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

Hasil kadar MDA tahap 1 (adaptasi) pada perlakuan K+2 menunjukkan nilai signifikansi kurang dari 0,05 pada uji Shapiro-Wilk, Sehingga untuk uji normalitas diperoleh hasil bahwa data tidak terdistribusi normal. Sebagai uji lanjut dengan menggunakan uji nonparametrik Mann-Whitney U dan diperoleh nilai sig sebesar 0,009 ($p < 0,05$) yang menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan.

b. MDA Absorbansi Paracetamol

Tests of Normality							
KELOMPOK		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ABSPARACETAMOL	KN	.290	5	.196	.820	5	.116
	K-	.208	5	.200 [*]	.910	5	.470
	K+1	.268	5	.200 [*]	.868	5	.259
	K+2	.285	5	.200 [*]	.893	5	.373
	P1	.369	5	.024	.825	5	.128
	P2	.285	5	.200 [*]	.782	5	.058
	P3	.282	5	.200 [*]	.923	5	.549

ANOVA

ABSPARACETAMOL					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.063	6	.011	34.639	.000
Within Groups	.008	28	.000		
Total	.072	34			

Hasil uji normalitas pada kadar MDA absorbansi paracetamol diperoleh nilai signifikan lebih besar dari 0,05 baik pada uji Shapiro-Wilk, yang menunjukkan hasil data terdistribusi normal. Sehingga digunakan uji one way anova dan diperoleh nilai sig sebesar 0,000 ($p < 0,05$) yang menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan. Setelah dilakukan uji one way anova akan dilanjutkan menggunakan uji lanjut tukey.

Multiple Comparisons

ABSPARACETAMOL
Tukey HSD

(I) KEL OMP OK	(J) KEL OMP OK	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KN	K-	.01280	.01101	.902	-.0221	.0477
	K+1	-.04280	.01101	.009	-.0777	-.0079
	K+2	-.08360	.01101	.000	-.1185	-.0487
	P1	-.07000	.01101	.000	-.1049	-.0351
	P2	-.08040	.01101	.000	-.1153	-.0455
	P3	-.11120	.01101	.000	-.1461	-.0763
K-	KN	-.01280	.01101	.902	-.0477	.0221
	K+1	-.05560	.01101	.000	-.0905	-.0207
	K+2	-.09640	.01101	.000	-.1313	-.0615
	P1	-.08280	.01101	.000	-.1177	-.0479
	P2	-.09320	.01101	.000	-.1281	-.0583
	P3	-.12400	.01101	.000	-.1589	-.0891
K+1	KN	.04280	.01101	.009	.0079	.0777
	K-	.05560	.01101	.000	.0207	.0905
	K+2	-.04080	.01101	.014	-.0757	-.0059
	P1	-.02720	.01101	.209	-.0621	.0077
	P2	-.03760	.01101	.029	-.0725	-.0027
	P3	-.06840	.01101	.000	-.1033	-.0335
K+2	KN	.08360	.01101	.000	.0487	.1185
	K-	.09640	.01101	.000	.0615	.1313
	K+1	.04080	.01101	.014	.0059	.0757
	P1	.01360	.01101	.874	-.0213	.0485
	P2	.00320	.01101	1.000	-.0317	.0381
	P3	-.02760	.01101	.195	-.0625	.0073
P1	KN	.07000	.01101	.000	.0351	.1049
	K-	.08280	.01101	.000	.0479	.1177
	K+1	.02720	.01101	.209	-.0077	.0621
	K+2	-.01360	.01101	.874	-.0485	.0213
	P2	-.01040	.01101	.962	-.0453	.0245
	P3	-.04120	.01101	.013	-.0761	-.0063
P2	KN	.08040	.01101	.000	.0455	.1153
	K-	.09320	.01101	.000	.0583	.1281
	K+1	.03760	.01101	.029	.0027	.0725
	K+2	-.00320	.01101	1.000	-.0381	.0317
	P1	.01040	.01101	.962	-.0245	.0453
	P3	-.03080	.01101	.112	-.0657	.0041
P3	KN	.11120	.01101	.000	.0763	.1461
	K-	.12400	.01101	.000	.0891	.1589
	K+1	.06840	.01101	.000	.0335	.1033
	K+2	.02760	.01101	.195	-.0073	.0625
	P1	.04120	.01101	.013	.0063	.0761
	P2	.03080	.01101	.112	-.0041	.0657

c. MDA Absorbansi Ekstrak

Tests of Normality							
KELOMPOK		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ABSEKSTRAK	KN	.171	5	.200 [*]	.988	5	.972
	K-	.199	4	.	.974	4	.864
	K+1	.331	5	.077	.711	5	.012
	K+2	.184	4	.	.982	4	.911
	P1	.301	4	.	.908	4	.474
	P2	.408	4	.	.677	4	.006
	P3	.185	4	.	.979	4	.894

Test Statistics^b

	ABSEKSTRAK
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.449
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.016 ^a

Hasil kadar MDA pada perlakuan K+1 dan P2 menunjukkan nilai signifikansi kurang dari 0,05 pada uji Shapiro-Wilk, Sehingga untuk uji normalitas diperoleh hasil bahwa data tidak terdistribusi normal. Sebagai uji lanjut dengan menggunakan uji nonparametrik Mann-Whitney U dan diperoleh nilai sig sebesar 0,014 ($p < 0,05$) yang menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan.

2. **Kadar SGOT dan SGPT**

a. Hasil SGOT dan SGPT Adaptasi

Tests of Normality							
KELOMPOK		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SGOTADAPTASI	KN	.217	5	.200 [*]	.974	5	.902
	K-	.291	5	.194	.856	5	.214
	K+1	.304	5	.146	.859	5	.224
	K+2	.215	5	.200 [*]	.883	5	.323
	P1	.249	5	.200 [*]	.892	5	.368
	P2	.209	5	.200 [*]	.969	5	.872
	P3	.292	5	.188	.866	5	.251

ANOVA

SGOTADAPTASI					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15324.343	6	2554.057	53.657	.000
Within Groups	1332.800	28	47.600		
Total	16657.143	34			

Hasil kadar SGOT tahap 1 pada semua perlakuan menunjukkan nilai signifikansi lebih besar dari 0,05 pada uji Shapiro-Wilk, yang menunjukkan hasil data terdistribusi normal. Sehingga digunakan uji one way anova dan diperoleh nilai sig sebesar 0,000 ($p < 0,05$) yang menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan. Setelah dilakukan uji one way anova akan dilanjutkan menggunakan uji lanjut tukey.

Multiple Comparisons

SGOTADAPTASI
Tukey HSD

(I) KEL OMP OK	(J) KEL OMP OK	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KN	K-	-58.00000 [*]	4.36348	.000	-71.8415	-44.1585
	K+1	-34.20000 [*]	4.36348	.000	-48.0415	-20.3585
	K+2	-26.00000 [*]	4.36348	.000	-39.8415	-12.1585
	P1	3.00000	4.36348	.992	-10.8415	16.8415
	P2	1.40000	4.36348	1.000	-12.4415	15.2415
	P3	-17.20000 [*]	4.36348	.008	-31.0415	-3.3585
K-	KN	58.00000 [*]	4.36348	.000	44.1585	71.8415
	K+1	23.80000 [*]	4.36348	.000	9.9585	37.6415
	K+2	32.00000 [*]	4.36348	.000	18.1585	45.8415
	P1	61.00000 [*]	4.36348	.000	47.1585	74.8415
	P2	59.40000 [*]	4.36348	.000	45.5585	73.2415
	P3	40.80000 [*]	4.36348	.000	26.9585	54.6415
K+1	KN	34.20000 [*]	4.36348	.000	20.3585	48.0415
	K-	-23.80000 [*]	4.36348	.000	-37.6415	-9.9585
	K+2	8.20000	4.36348	.510	-5.6415	22.0415
	P1	37.20000 [*]	4.36348	.000	23.3585	51.0415
	P2	35.60000 [*]	4.36348	.000	21.7585	49.4415
	P3	17.00000 [*]	4.36348	.009	3.1585	30.8415
K+2	KN	26.00000 [*]	4.36348	.000	12.1585	39.8415
	K-	-32.00000 [*]	4.36348	.000	-45.8415	-18.1585
	K+1	-8.20000	4.36348	.510	-22.0415	5.6415
	P1	29.00000 [*]	4.36348	.000	15.1585	42.8415
	P2	27.40000 [*]	4.36348	.000	13.5585	41.2415
	P3	8.80000	4.36348	.427	-5.0415	22.6415
P1	KN	-3.00000	4.36348	.992	-16.8415	10.8415
	K-	-61.00000 [*]	4.36348	.000	-74.8415	-47.1585
	K+1	-37.20000 [*]	4.36348	.000	-51.0415	-23.3585
	K+2	-29.00000 [*]	4.36348	.000	-42.8415	-15.1585
	P2	-1.60000	4.36348	1.000	-15.4415	12.2415
	P3	-20.20000 [*]	4.36348	.001	-34.0415	-6.3585
P2	KN	-1.40000	4.36348	1.000	-15.2415	12.4415
	K-	-59.40000 [*]	4.36348	.000	-73.2415	-45.5585
	K+1	-35.60000 [*]	4.36348	.000	-49.4415	-21.7585
	K+2	-27.40000 [*]	4.36348	.000	-41.2415	-13.5585
	P1	1.60000	4.36348	1.000	-12.2415	15.4415
	P3	-18.60000 [*]	4.36348	.003	-32.4415	-4.7585
P3	KN	17.20000 [*]	4.36348	.008	3.3585	31.0415
	K-	-40.80000 [*]	4.36348	.000	-54.6415	-26.9585
	K+1	-17.00000 [*]	4.36348	.009	-30.8415	-3.1585
	K+2	-8.80000	4.36348	.427	-22.6415	5.0415
	P1	20.20000 [*]	4.36348	.001	6.3585	34.0415
	P2	18.60000 [*]	4.36348	.003	4.7585	32.4415

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

Tests of Normality

KELOMPOK		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SGPTADAPTASI	KN	.237	5	.200 [*]	.950	5	.740
	K-	.211	5	.200 [*]	.965	5	.844
	K+1	.180	5	.200 [*]	.952	5	.754
	K+2	.198	5	.200 [*]	.957	5	.787
	P1	.324	5	.094	.751	5	.030
	P2	.328	5	.084	.804	5	.087
	P3	.404	5	.008	.768	5	.044

Test Statistics^b

	SGPTADAPTASI
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.652
Asymp. Sig. (2-tailed)	.008
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

Hasil kadar SGPT tahap 1 pada perlakuan P1 dan P3 menunjukkan nilai signifikansi kurang dari 0,05 pada uji Shapiro-Wilk, Sehingga untuk uji normalitas diperoleh hasil bahwa data tidak terdistribusi normal. Sebagai uji lanjut dengan menggunakan uji nonparametrik Mann-Whitney U dan diperoleh nilai sig sebesar 0,008 ($p < 0,05$) yang menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan.

b. Hasil SGOT dan SGPT Paracetamol

Tests of Normality

KELOMPOK		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SGOTPARACETAMOL	KN	.188	5	.200 [*]	.946	5	.706
	K-	.238	5	.200 [*]	.897	5	.392
	K+1	.246	5	.200 [*]	.956	5	.777
	K+2	.179	5	.200 [*]	.956	5	.781
	P1	.195	5	.200 [*]	.937	5	.646
	P2	.227	5	.200 [*]	.963	5	.830
	P3	.285	5	.200 [*]	.846	5	.183

ANOVA

SGOTPARACETAMOL

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	171417.543	6	28569.590	211.671	.000
Within Groups	3779.200	28	134.971		
Total	175196.743	34			

Hasil kadar SGOT tahap 2 pada semua perlakuan menunjukkan nilai signifikansi lebih besar dari 0,05 pada uji Shapiro-Wilk, yang menunjukkan hasil data terdistribusi normal. Sehingga digunakan uji one way anova dan diperoleh nilai sig sebesar 0,000 ($p < 0,05$) yang menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan. Setelah dilakukan uji one way anova akan dilanjutkan menggunakan uji lanjut tukey.

Multiple Comparisons

SGOTPARACETAMOL
Tukey HSD

(I) KEL OMP OK	(J) KEL OMP OK	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KN	K-	-134.40000'	7.34769	.000	-157.7078	-111.0922
	K+1	-31.80000'	7.34769	.003	-55.1078	-8.4922
	K+2	-233.20000'	7.34769	.000	-256.5078	-209.8922
	P1	-105.80000'	7.34769	.000	-129.1078	-82.4922
	P2	-129.20000'	7.34769	.000	-152.5078	-105.8922
	P3	-101.20000'	7.34769	.000	-124.5078	-77.8922
K-	KN	134.40000'	7.34769	.000	111.0922	157.7078
	K+1	102.60000'	7.34769	.000	79.2922	125.9078
	K+2	-98.80000'	7.34769	.000	-122.1078	-75.4922
	P1	28.60000'	7.34769	.009	5.2922	51.9078
	P2	5.20000'	7.34769	.991	-18.1078	28.5078
	P3	33.20000'	7.34769	.002	9.8922	56.5078
K+1	KN	31.80000'	7.34769	.003	8.4922	55.1078
	K-	-102.60000'	7.34769	.000	-125.9078	-79.2922
	K+2	-201.40000'	7.34769	.000	-224.7078	-178.0922
	P1	-74.00000'	7.34769	.000	-97.3078	-50.6922
	P2	-97.40000'	7.34769	.000	-120.7078	-74.0922
	P3	-69.40000'	7.34769	.000	-92.7078	-46.0922
K+2	KN	233.20000'	7.34769	.000	209.8922	256.5078
	K-	98.80000'	7.34769	.000	75.4922	122.1078
	K+1	201.40000'	7.34769	.000	178.0922	224.7078
	P1	127.40000'	7.34769	.000	104.0922	150.7078
	P2	104.00000'	7.34769	.000	80.6922	127.3078
	P3	132.00000'	7.34769	.000	108.6922	155.3078
P1	KN	105.80000'	7.34769	.000	82.4922	129.1078
	K-	-28.60000'	7.34769	.009	-51.9078	-5.2922
	K+1	74.00000'	7.34769	.000	50.6922	97.3078
	K+2	-127.40000'	7.34769	.000	-150.7078	-104.0922
	P2	-23.40000'	7.34769	.049	-46.7078	-.0922
	P3	4.60000'	7.34769	.995	-18.7078	27.9078
P2	KN	129.20000'	7.34769	.000	105.8922	152.5078
	K-	-5.20000'	7.34769	.991	-28.5078	18.1078
	K+1	97.40000'	7.34769	.000	74.0922	120.7078
	K+2	-104.00000'	7.34769	.000	-127.3078	-80.6922
	P1	23.40000'	7.34769	.049	.0922	46.7078
	P3	28.00000'	7.34769	.011	4.6922	51.3078
P3	KN	101.20000'	7.34769	.000	77.8922	124.5078
	K-	-33.20000'	7.34769	.002	-56.5078	-9.8922
	K+1	69.40000'	7.34769	.000	46.0922	92.7078
	K+2	-132.00000'	7.34769	.000	-155.3078	-108.6922
	P1	-4.60000'	7.34769	.995	-27.9078	18.7078
	P2	-28.00000'	7.34769	.011	-51.3078	-4.6922

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

Tests of Normality							
KELOMPOK		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SGPTPARACETAMOL	KN	.266	5	.200 [*]	.891	5	.364
	K-	.312	5	.125	.768	5	.043
	K+1	.242	5	.200 [*]	.829	5	.137
	K+2	.294	5	.182	.888	5	.347
	P1	.242	5	.200 [*]	.921	5	.535
	P2	.277	5	.200 [*]	.889	5	.350
	P3	.234	5	.200 [*]	.928	5	.585

Test Statistics^b

	SGPTPARACETAMOL
Mann-Whitney U	3.000
Wilcoxon W	18.000
Z	-2.009
Asymp. Sig. (2-tailed)	.045
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.056 ^a

Hasil kadar SGPT tahap 2 (Paracetamol) pada perlakuan K- menunjukkan nilai signifikansi kurang dari 0,05 pada uji Shapiro-Wilk, Sehingga untuk uji normalitas diperoleh hasil bahwa data tidak terdistribusi normal. Sebagai uji lanjut dengan menggunakan uji nonparametrik Mann-Whitney U dan diperoleh nilai sig sebesar 0,045 ($p < 0,05$) yang menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan.

c. Hasil SGOT dan SGPT Ekstrak

Tests of Normality							
KELOMPOK		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SGOTEKSTRAK	KN	.281	5	.200 [*]	.927	5	.579
	K-	.292	4	.	.931	4	.601
	K+1	.199	5	.200 [*]	.964	5	.833
	K+2	.230	4	.	.944	4	.678
	P1	.212	4	.	.964	4	.801
	P2	.184	4	.	.975	4	.875
	P3	.187	4	.	.966	4	.815

ANOVA

SGOTEKSTRAK					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	137217.500	6	22869.583	197.499	.000
Within Groups	2663.300	23	115.796		
Total	139880.800	29			

Hasil kadar SGOT tahap 3 pada semua perlakuan menunjukkan nilai signifikansi lebih besar dari 0,05 pada uji Shapiro-Wilk, yang menunjukkan hasil data terdistribusi normal. Sehingga digunakan uji one way anova dan diperoleh nilai sig sebesar 0,000 ($p < 0,05$) yang menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan. Setelah dilakukan uji one way anova akan dilanjutkan menggunakan uji lanjut tukey.

Multiple Comparisons

SGOTEKSTRAK
Tukey HSD

(I) KEL OMP OK	(J) KEL OMP OK	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KN	K-	-146.80000'	7.21859	.000	-170.0669	-123.5331
	K+1	-46.80000'	6.80575	.000	-68.7362	-24.8638
	K+2	15.20000	7.21859	.382	-8.0669	38.4669
	P1	77.45000'	7.21859	.000	54.1831	100.7169
	P2	62.95000'	7.21859	.000	39.6831	86.2169
	P3	7.70000	7.21859	.932	-15.5669	30.9669
K-	KN	146.80000'	7.21859	.000	123.5331	170.0669
	K+1	100.00000'	7.21859	.000	76.7331	123.2669
	K+2	162.00000'	7.60906	.000	137.4746	186.5254
	P1	224.25000'	7.60906	.000	199.7246	248.7754
	P2	209.75000'	7.60906	.000	185.2246	234.2754
	P3	154.50000'	7.60906	.000	129.9746	179.0254
K+1	KN	46.80000'	6.80575	.000	24.8638	68.7362
	K-	-100.00000'	7.21859	.000	-123.2669	-76.7331
	K+2	62.00000'	7.21859	.000	38.7331	85.2669
	P1	124.25000'	7.21859	.000	100.9831	147.5169
	P2	109.75000'	7.21859	.000	86.4831	133.0169
	P3	54.50000'	7.21859	.000	31.2331	77.7669
K+2	KN	-15.20000	7.21859	.382	-38.4669	8.0669
	K-	-162.00000'	7.60906	.000	-186.5254	-137.4746
	K+1	-62.00000'	7.21859	.000	-85.2669	-38.7331
	P1	62.25000'	7.60906	.000	37.7246	86.7754
	P2	47.75000'	7.60906	.000	23.2246	72.2754
	P3	-7.50000	7.60906	.952	-32.0254	17.0254
P1	KN	-77.45000'	7.21859	.000	-100.7169	-54.1831
	K-	-224.25000'	7.60906	.000	-248.7754	-199.7246
	K+1	-124.25000'	7.21859	.000	-147.5169	-100.9831
	K+2	-62.25000'	7.60906	.000	-86.7754	-37.7246
	P2	-14.50000	7.60906	.497	-39.0254	10.0254
	P3	-69.75000'	7.60906	.000	-94.2754	-45.2246
P2	KN	-62.95000'	7.21859	.000	-86.2169	-39.6831
	K-	-209.75000'	7.60906	.000	-234.2754	-185.2246
	K+1	-109.75000'	7.21859	.000	-133.0169	-86.4831
	K+2	-47.75000'	7.60906	.000	-72.2754	-23.2246
	P1	14.50000	7.60906	.497	-10.0254	39.0254
	P3	-55.25000'	7.60906	.000	-79.7754	-30.7246
P3	KN	-7.70000	7.21859	.932	-30.9669	15.5669
	K-	-154.50000'	7.60906	.000	-179.0254	-129.9746
	K+1	-54.50000'	7.21859	.000	-77.7669	-31.2331
	K+2	7.50000	7.60906	.952	-17.0254	32.0254
	P1	69.75000'	7.60906	.000	45.2246	94.2754
	P2	55.25000'	7.60906	.000	30.7246	79.7754

* The mean difference is significant at the 0.05 level.

Tests of Normality

KELOMPOK		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
SGPTEKSTRAK	KN	.221	5	.200 [*]	.902	5	.421
	K-	.250	4	.	.953	4	.734
	K+1	.167	5	.200 [*]	.975	5	.908
	K+2	.250	4	.	.953	4	.734
	P1	.268	4	.	.926	4	.571
	P2	.181	4	.	.991	4	.962
	P3	.269	4	.	.878	4	.332

ANOVA

SGPTEKSTRAK

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3022.367	6	503.728	25.435	.000
Within Groups	455.500	23	19.804		
Total	3477.867	29			

Hasil kadar SGPT tahap 3 pada semua perlakuan menunjukkan nilai signifikansi lebih besar dari 0,05 pada uji Shapiro-Wilk, yang menunjukkan hasil data terdistribusi normal. Sehingga digunakan uji one way anova dan diperoleh nilai sig sebesar 0,000 ($p < 0,05$) yang menunjukkan terdapat pengaruh yang signifikan. Setelah dilakukan uji one way anova akan dilanjutkan menggunakan uji lanjut tukey.

Multiple Comparisons

SGPTEKSTRAK
Tukey HSD

(I) KEL OMP OK	(J) KEL OMP OK	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KN	K-	-24.80000 [*]	2.98529	.000	-34.4221	-15.1779
	K+1	-3.20000	2.81456	.910	-12.2718	5.8718
	K+2	7.20000	2.98529	.238	-2.4221	16.8221
	P1	7.95000	2.98529	.153	-1.6721	17.5721
	P2	1.20000	2.98529	1.000	-8.4221	10.8221
	P3	4.45000	2.98529	.747	-5.1721	14.0721
K-	KN	24.80000 [*]	2.98529	.000	15.1779	34.4221
	K+1	21.60000 [*]	2.98529	.000	11.9779	31.2221
	K+2	32.00000 [*]	3.14677	.000	21.8574	42.1426
	P1	32.75000 [*]	3.14677	.000	22.6074	42.8926
	P2	26.00000 [*]	3.14677	.000	15.8574	36.1426
	P3	29.25000 [*]	3.14677	.000	19.1074	39.3926
K+1	KN	3.20000	2.81456	.910	-5.8718	12.2718
	K-	-21.60000 [*]	2.98529	.000	-31.2221	-11.9779
	K+2	10.40000 [*]	2.98529	.028	.7779	20.0221
	P1	11.15000 [*]	2.98529	.016	1.5279	20.7721
	P2	4.40000	2.98529	.757	-5.2221	14.0221
	P3	7.65000	2.98529	.184	-1.9721	17.2721

K+2	KN	-7.20000	2.98529	.238	-16.8221	2.4221
	K-	-32.00000'	3.14677	.000	-42.1426	-21.8574
	K+1	-10.40000'	2.98529	.028	-20.0221	-.7779
	P1	.75000	3.14677	1.000	-9.3926	10.8926
	P2	-6.00000	3.14677	.496	-16.1426	4.1426
	P3	-2.75000	3.14677	.973	-12.8926	7.3926
P1	KN	-7.95000	2.98529	.153	-17.5721	1.6721
	K-	-32.75000'	3.14677	.000	-42.8926	-22.6074
	K+1	-11.15000'	2.98529	.016	-20.7721	-1.5279
	K+2	-.75000	3.14677	1.000	-10.8926	9.3926
	P2	-6.75000	3.14677	.361	-16.8926	3.3926
	P3	-3.50000	3.14677	.918	-13.6426	6.6426
P2	KN	-1.20000	2.98529	1.000	-10.8221	8.4221
	K-	-26.00000'	3.14677	.000	-36.1426	-15.8574
	K+1	-4.40000	2.98529	.757	-14.0221	5.2221
	K+2	6.00000	3.14677	.496	-4.1426	16.1426
	P1	6.75000	3.14677	.361	-3.3926	16.8926
	P3	3.25000	3.14677	.941	-6.8926	13.3926
P3	KN	-4.45000	2.98529	.747	-14.0721	5.1721
	K-	-29.25000'	3.14677	.000	-39.3926	-19.1074
	K+1	-7.65000	2.98529	.184	-17.2721	1.9721
	K+2	2.75000	3.14677	.973	-7.3926	12.8926
	P1	3.50000	3.14677	.918	-6.6426	13.6426
	P2	-3.25000	3.14677	.941	-13.3926	6.8926

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