

LAMPIRAN A

PEMBERIAN DOSIS dan VOLUME PEMBERIAN SENYAWA UJI

Perhitungan dosis dan volume pemberian sediaan uji *N*-fenil-*N'*-benzoiltiourea, *N*-(4-klorobenzoil)-*N'*-feniltiourea, *N*-(3-klorobenzoil)-*N'*-feniltiourea dan *N*-(2-kloroben zoil)-*N'*-feniltioureadihitung dengan rumus :

$$\text{Dosis pemberian} = \frac{\text{BeratBadanTikus}}{1000\text{g}} \times \text{Dosis}$$

$$\text{Volume Pemberian} = \frac{\text{Dosis}}{\text{Konsentrasisediaan}}$$

Perhitungan dosis:

1. 10 mg/kgBB

Misal: Untuk tikus dengan berat 200g =

$$\frac{200}{1000} \times 10\text{mg} = 2 \text{ mg}/200 \text{ gram BB}$$

$$\text{Volume pemberian : } \frac{2\text{mg}}{2\text{mg} / \text{ml}} = 1\text{ml} \text{ sediaan dengan}$$

konsentrasi 2 mg/ml

2. 20 mg/kgBB

Misal: Untuk tikus dengan berat 200g =

$$\frac{200}{1000} \times 20\text{mg} = 4 \text{ mg}/200 \text{ gram BB}$$

$$\text{Volume pemberian : } \frac{4\text{mg}}{4\text{mg / ml}} = 1\text{ml} \text{ sediaan dengan}$$

konsentrasi 4 mg/ml

3. 40 mg/kgBB

Misal: Untuk tikus dengan berat 200g =

$$\frac{200}{1000} \times 40\text{mg} = 8 \text{ mg}/200 \text{ gram BB}$$

$$\text{Volume pemberian : } \frac{8\text{mg}}{8\text{mg / ml}} = 1\text{ml} \text{ sediaan}$$

dengan konsentrasi 8 mg/ml

4. 60 mg/kgBB

Misal: Untuk tikus dengan berat 200g =

$$\frac{200}{1000} \times 60\text{mg} = 12 \text{ mg}/200 \text{ gram BB}$$

Volume pemberian :

$$\frac{12\text{mg}}{12\text{mg / ml}} = 1\text{ml} \text{ sediaan dengan konsentrasi 12}$$

mg/ml

LAMPIRAN B

HARGA F dan ANOVA VOLUME TELAPAK KAKI TIKUS PUTIH PADA SENYAWA *N*-BENZOIL-*N'*-FENILTIOUREA pada menit 90,150,210 dan 270

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-90

Descriptives

vol90

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	% Confidence Interval		Minimum	Maximum
					Mean	Mean		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk1	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk2	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk4	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk6	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
p 10	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
p20	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
Total	35	3.6800	.22367	.03781	3.6032	3.7568	3.14	3.77

ANOVA

vol90

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.701	6	.284	7E+031	.000
Within Groups	.000	28	.000		
Total	1.701	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji kemudian dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-150

Descriptives

vol150

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk1	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk2	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
induk4	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
induk6	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
p10	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
p20	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
Total	35	3.5000	.31632	.05347	3.3913	3.6087	3.14	3.77

ANOVA

vol150

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3.402	6	.567	1E+032	.000
Within Groups	.000	28	.000		
Total	3.402	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dan dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-210

Descriptives

vol210

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	5% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk10	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
induk20	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
induk40	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
induk60	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
p10	5	3.3920	.34507	.15432	2.9635	3.8205	3.14	3.77
p20	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
Total	35	3.0860	.44210	.07473	2.9341	3.2379	2.51	3.77

ANOVA

vol210

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	6.169	6	1.028	60.444	.000
Within Groups	.476	28	.017		
Total	6.645	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-270

Descriptives

vi270

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk10	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
induk20	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
induk40	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
induk60	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
p10	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
p20	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
Total	35	2.6900	.44735	.07562	2.5363	2.8437	2.51	3.77

ANOVA

vi270

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	6.804	6	1.134	2E+033	.000
Within Groups	.000	28	.000		
Total	6.804	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dan dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan di dapatkan harga yang bermakna

LAMPIRAN C

HARGA F DAN ANOVA VOLUME TELAPAK KAKI TIKUS PUTIH PADA SENYAWA *N*-(4-KLOROBENZOIL-*N'*-FENILTIOUREA pada menit 90, 150, 210 dan 270

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-90

Descriptives

vol90

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	% Confidence Interval		Minimum	Maximum
					Mean	Mean		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
4kloro 1	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
4kloro 2	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
4kloro4	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
4kloro6	5	2.7620	.34507	.15432	2.3335	3.1905	2.51	3.14
p10	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
p20	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
Total	35	3.3560	.40261	.06805	3.2177	3.4943	2.51	3.77

ANOVA

vol90

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5.035	6	.839	49.333	.000
Within Groups	.476	28	.017		
Total	5.511	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-150

Descriptives

vol150

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
4kloro 10	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
4kloro 20	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
4kloro40	5	2.7620	.34507	.15432	2.3335	3.1905	2.51	3.14
4kloro60	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
p10	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
p20	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
Total	35	3.2660	.50214	.08488	3.0935	3.4385	2.51	3.77

ANOVA

vol150

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	8.097	6	1.349	79.333	.000
Within Groups	.476	28	.017		
Total	8.573	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dan dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-210

Descriptives

vol210

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	5% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
4kloro 1	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
4kloro 2	5	2.7620	.34507	.15432	2.3335	3.1905	2.51	3.14
4kloro40	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
4kloro60	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
p10	5	3.3920	.34507	.15432	2.9635	3.8205	3.14	3.77
p20	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
Total	35	3.0320	.47060	.07955	2.8703	3.1937	2.51	3.77

ANOVA

vol210

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	6.577	6	1.096	32.222	.000
Within Groups	.953	28	.034		
Total	7.530	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-270

Descriptives

vol270

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
4kloro 10	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
4kloro 20	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
4 kloro 40	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
4 kloro 60	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
p 10	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
p 20	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
Total	35	2.6900	.44735	.07562	2.5363	2.8437	2.51	3.77

ANOVA

vol270

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	6.804	6	1.134	2E+033	.000
Within Groups	.000	28	.000		
Total	6.804	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dan dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang b

LAMPIRAN D

HARGA F dan ANOVA VOLUME TELAPAK KAKI TIKUS PUTIH PADA SENYAWA *N*-(3-KLOROBENZOIL-*N'*-FENILTIOUREA pada MENIT 90, 150, 210 dan 270

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-90

Descriptives

VOLUME

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
k	5	3.800	.282E-16	.732E-17	3.800	3.800	3.8	3.3
k3f10	5	3.800	.282E-16	.732E-17	3.800	3.800	3.8	3.3
k3f20	5	3.800	.282E-16	.732E-17	3.800	3.800	3.8	3.3
k3f40	5	3.520	.383	.171	3.044	3.996	3.1	3.3
k3f60	5	3.100	.413E-17	.868E-17	3.100	3.100	3.1	3.1
p10	5	3.800	.282E-16	.732E-17	3.800	3.800	3.8	3.3
p20	5	3.800	.282E-16	.732E-17	3.800	3.800	3.8	3.3
Total	35	3.660	.284	.802E-02	3.562	3.758	3.1	3.3

ANOVA

VOLUME

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.156	6	.359	17.111	.000
Within Groups	.588	28	100E-02		
Total	2.744	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-150

Descriptives

VOLUME

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
k	5	3.800	.282E-16	.732E-17	3.800	3.800	3.8	3.3
k3f10	5	3.520	.383	.171	3.044	3.996	3.1	3.3
k3f20	5	3.100	.413E-17	.868E-17	3.100	3.100	3.1	3.1
k3f40	5	3.100	.413E-17	.868E-17	3.100	3.100	3.1	3.1
k3f60	5	2.980	.268	.120	2.647	3.313	2.5	3.1
p10	5	3.800	.282E-16	.732E-17	3.800	3.800	3.8	3.3
p20	5	3.800	.282E-16	.732E-17	3.800	3.800	3.8	3.3
Total	35	3.443	.386	.524E-02	3.310	3.575	2.5	3.3

ANOVA

VOLUME

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4.190	6	.698	22.320	.000
Within Groups	.876	28	.3129E-02		
Total	5.066	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dan dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-210

Descriptives

vol210

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	5% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
3kloro 10	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
3kloro 20	5	2.8880	.34507	.15432	2.4595	3.3165	2.51	3.14
3kloro 40	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
3kloro 60	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
p 10	5	3.3920	.34507	.15432	2.9635	3.8205	3.14	3.77
p 20	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
Total	35	3.1400	.40426	.06833	3.0011	3.2789	2.51	3.77

ANOVA

vol210

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4.604	6	.767	22.556	.000
Within Groups	.953	28	.034		
Total	5.557	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dan dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-270

Descriptives

vol270

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	5% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
3kloro 10	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
3kloro 20	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
3kloro 40	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
3kloro 60	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
p 10	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
p 20	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
Total	35	2.6900	.44735	.07562	2.5363	2.8437	2.51	3.77

ANOVA

vol270

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	6.804	6	1.134	2E+033	.000
Within Groups	.000	28	.000		
Total	6.804	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dan dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

LAMPIRAN E

HARGA F dan ANOVA VOLUME TELAPAK KAKI TIKUS PUTIH PADA SENYAWA *N*-(2-KLOROBENZOIL-*N'*-FENILTIOUREA pada MENIT 90, 150, 210 dan 270

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-90

Descriptives

vol90

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
2kloro 10	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
2kloro 20	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
2kloro 40	5	3.5180	.34507	.15432	3.0895	3.9465	3.14	3.77
2kloro 60	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
p 10	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
p 20	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
Total	35	3.6440	.25568	.04322	3.5562	3.7318	3.14	3.77

ANOVA

vol90

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.746	6	.291	17.111	.000
Within Groups	.476	28	.017		
Total	2.223	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-150

Descriptives

vol150

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
2kloro 10	5	3.5180	.34507	.15432	3.0895	3.9465	3.14	3.77
2kloro 20	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
2kloro 40	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
2kloro 60	5	3.0140	.28174	.12600	2.6642	3.3638	2.51	3.14
p 10	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
p 20	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
Total	35	3.5360	.34458	.05824	3.4176	3.6544	2.51	3.77

ANOVA

vol150

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3.243	6	.541	19.067	.000
Within Groups	.794	28	.028		
Total	4.037	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dan dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-210

Descriptives

vol210

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
2kloro 10	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
2kloro 20	5	2.7620	.34507	.15432	2.3335	3.1905	2.51	3.14
2kloro 40	5	2.7620	.34507	.15432	2.3335	3.1905	2.51	3.14
2kloro 60	5	2.7620	.34507	.15432	2.3335	3.1905	2.51	3.14
p 10	5	3.3920	.34507	.15432	2.9635	3.8205	3.14	3.77
p 20	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
Total	35	3.1040	.43063	.07279	2.9561	3.2519	2.51	3.77

ANOVA

vol210

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4.400	6	.733	10.778	.000
Within Groups	1.905	28	.068		
Total	6.305	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dan dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

Pengukuran Volume Kaki Tikus pada Menit ke-270

Descriptives

vol270

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	5% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontrol	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
2kloro 10	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
2kloro 20	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
2kloro 40	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
2kloro 60	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
p 10	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
p 20	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
Total	35	2.6900	.44735	.07562	2.5363	2.8437	2.51	3.77

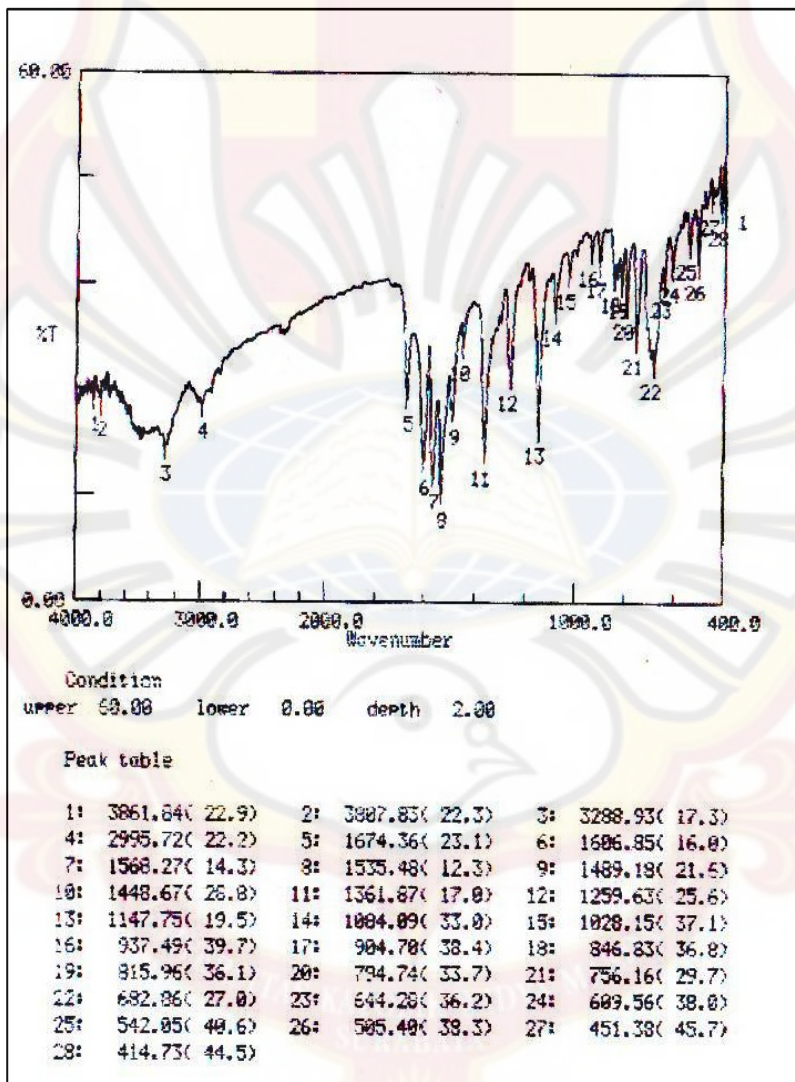
ANOVA

vol270

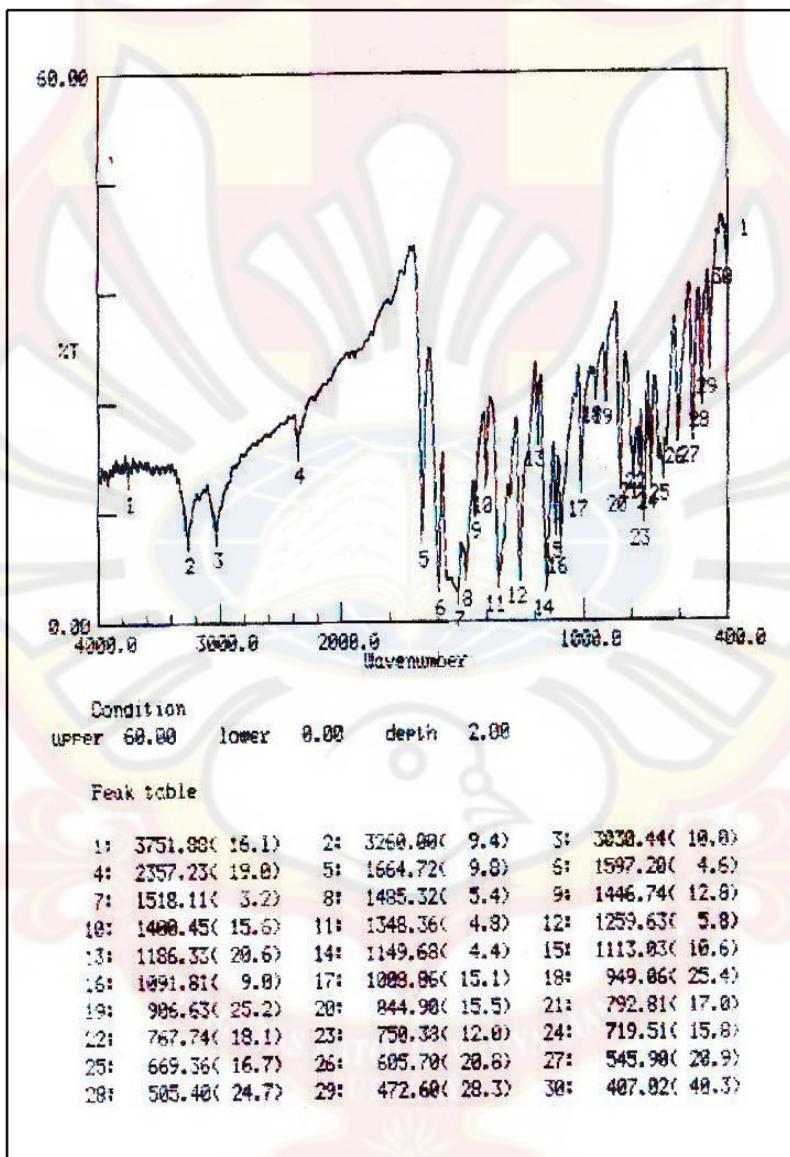
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	6.804	6	1.134	2E+033	.000
Within Groups	.000	28	.000		
Total	6.804	34			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok pembanding dan kelompok senyawa uji dosis kemudian dan dilanjutkan dengan uji HSD 5% di dapatkan harga yang bermakna.

LAMPIRAN F
SPEKTRUM IR N-FENIL-N'-BENZOILTIOUREA

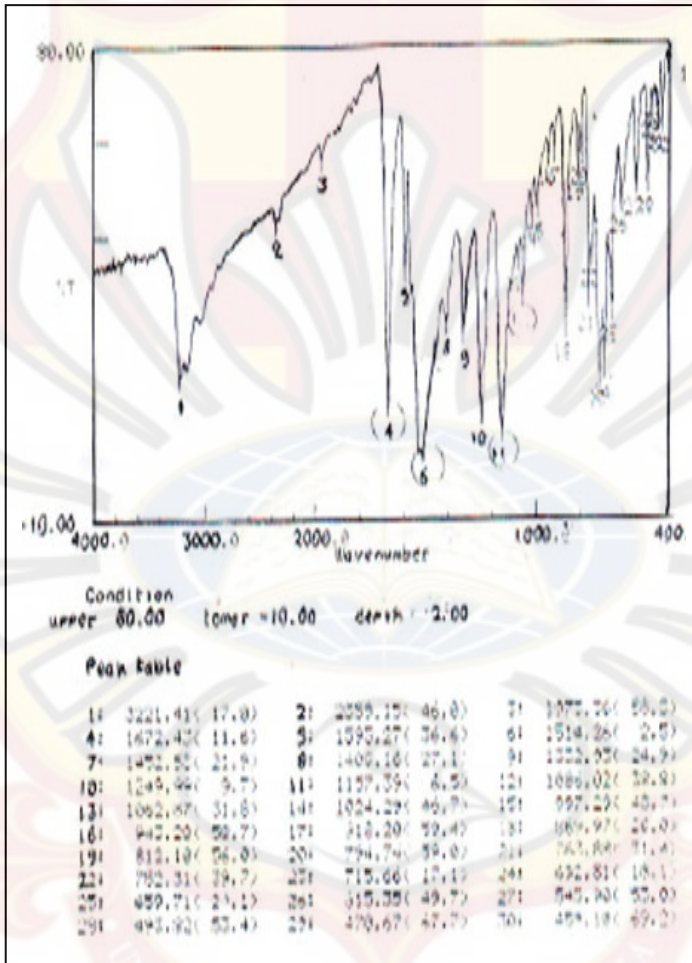


LAMPIRAN G
SPEKTRUM IR N-FENIL-N'-(4-KLORO BENZOIL)TIUREA

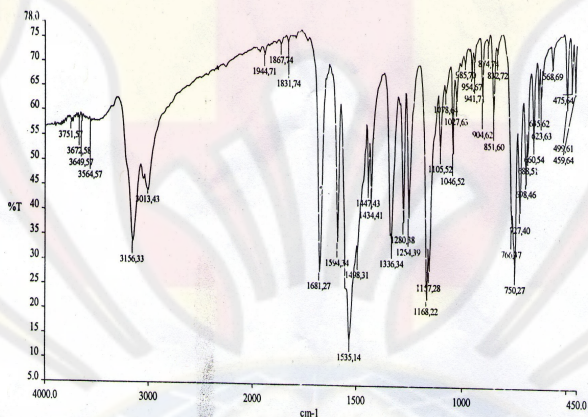


LAMPIRAN H

SPEKTRUM IR *N*-FENIL-*N'*-(3-KLOROBENZOIL)TIOUREA



LAMPIRAN I
SPEKTRUM IR *N*-FENIL-*N'*- (2-KLOROBENZOIL)TIOUREA



Anilin.pk

Anilin.sp 3551 4000 450 14 77 4 %T 3 1

REF 4000 56 2000 73 600
 3751 57 3672 58 3649 57 3564 57 3156 33
 3013 43 1944 71 1867 74 1831 74 1681 27
 1594 34 1535 14 1498 31 1447 43 1434 41
 1336 34 1280 38 1254 39 1168 22 1157 28
 1105 52 1078 64 1046 52 1027 63 985 70
 954 67 941 71 904 62 874 74 851 60
 832 72 766 37 750 27 727 40 698 46
 688 51 660 54 635 62 623 63 568 69
 499 61 475 64 459 64
 END 43 PEAK(S) FOUND

LAMPIRAN J

NILAI AUC MASING-MASING SENYAWA UJI

Rumus Perhitungan AUC: $\frac{v_2 + v_1}{2} \times T_2 - T_1$

<i>N</i> -benzoil- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 10mg/kgBB		
Waktu	Volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.77	188.40
150	3.77	226.20
210	3.14	207.30
270	2.51	169.50
Total		866.70

<i>N</i> -benzoil- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 20mg/kgBB		
Waktu	Volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.52	180.90
150	3.39	207.30
210	3.14	195.90
270	2.51	169.50
Total		828.90

<i>N</i> -benzoil- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 40mg/kgBB		
Waktu	Volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.77	188.40
150	3.14	207.30
210	2.51	169.50
270	2.51	150.60
Total		791.10

<i>N</i> -benzoil- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 60mg/kgBB		
Waktu	volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.14	169.50
150	3.14	188.40
210	2.51	169.50
270	2.51	150.60
Total		753.30

<i>N</i> -(4-klorobenzoil)- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 10mg/kgBB		
Waktu	volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.14	169.50
150	3.14	188.40
210	3.14	188.40
270	2.51	169.50
Total		791.10

<i>N</i> -(4-klorobenzoil)- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 20mg/kgBB		
Waktu	volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.14	169.50
150	3.14	188.40
210	2.76	177.00
270	2.51	158.00
Total		768.30

<i>N</i> -(4-klorobenzoil)- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 40mg/kgBB		
Waktu	Volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.14	169.50
150	2.76	177.00
210	2.51	158.10
270	2.51	150.60
Total		730.50

<i>N</i> -(4-klorobenzoil)- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 60mg/kgBB		
Waktu	Volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	2.76	158.10
150	2.51	158.10
210	2.51	150.60
270	2.51	150.60
Total		692.70

<i>N</i> -(3-klorobenzoil)- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 10mg/kgBB		
Waktu	Volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.52	180.90
150	3.39	207.30
210	3.14	195.90
270	2.51	169.50
Total		828.90

<i>N</i> -(3-klorobenzoil)- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 20mg/kgBB		
Waktu	volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.77	188.40
150	3.14	207.30
210	2.89	180.90
270	2.51	162.00
Total		813.90

<i>N</i> -(3-klorobenzoil)- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 40mg/kgBB		
Waktu	volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.14	169.50
150	3.14	188.40
210	3.14	188.40
270	2.51	169.50
Total		791.10

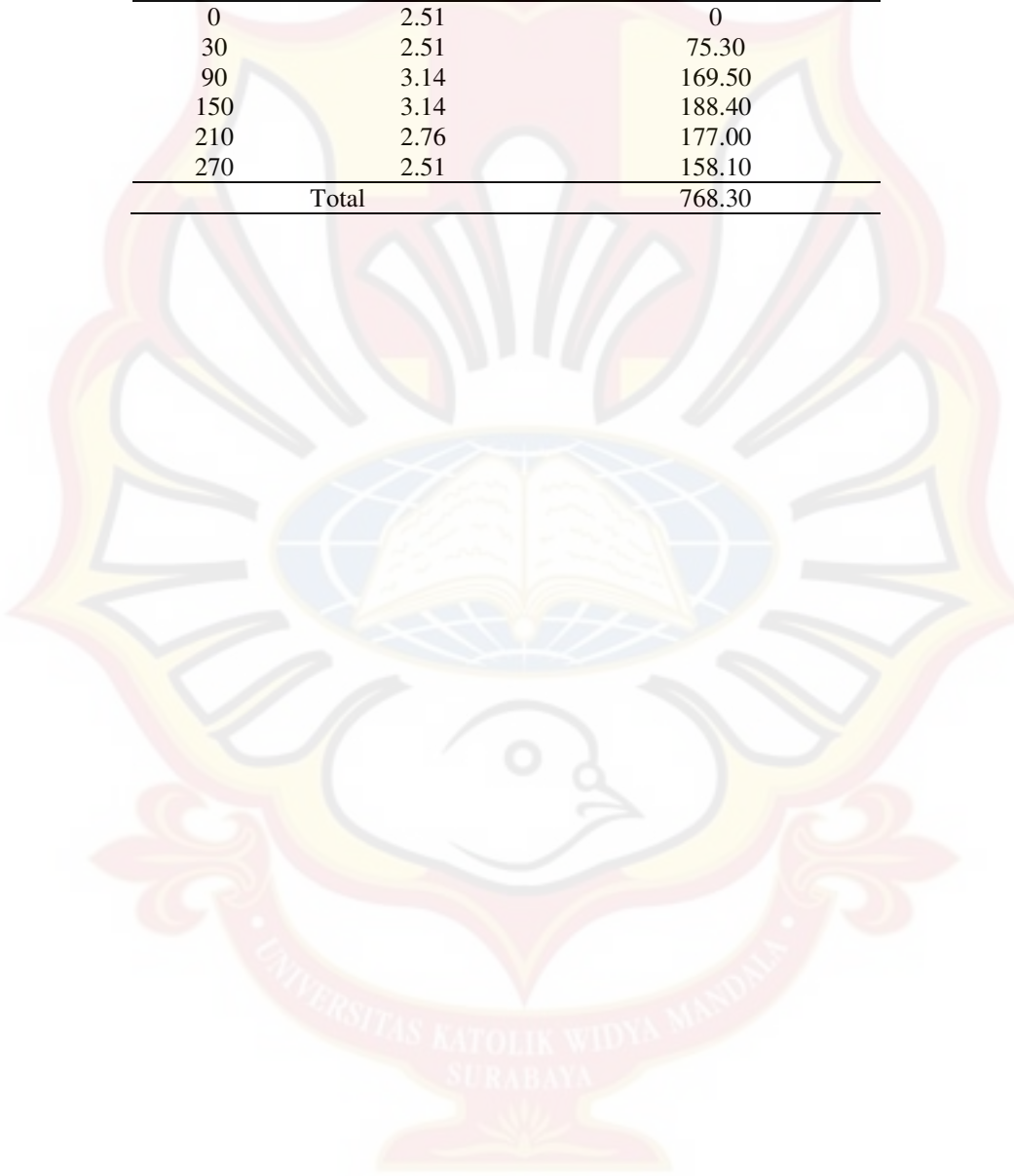
<i>N</i> -(3-klorobenzoil)- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 60mg/kgBB		
Waktu	volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.77	158.10
150	3.14	158.10
210	2.89	150.60
270	2.51	150.60
Total		692.70

<i>N</i> -(2-klorobenzoil)- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 10mg/kgBB		
Waktu	Volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.77	188.40
150	3.52	218.70
210	3.14	199.80
270	2.51	169.50
Total		851.70

<i>N</i> -(2-klorobenzoil)- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 20mg/kgBB		
Waktu	Volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.77	188.40
150	3.77	226.20
210	2.76	195.90
270	2.51	158.10
Total		843.90

<i>N</i> -(2-klorobenzoil)- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 40mg/kgBB		
Waktu	Volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.52	180.90
150	3.14	199.80
210	2.76	177.00
270	2.51	158.10
Total		791.10

<i>N</i> -(2-klorobenzoil)- <i>N'</i> -feniltiourea dosis 60mg/kgBB		
Waktu	volume edema	[AUC]0-270
0	2.51	0
30	2.51	75.30
90	3.14	169.50
150	3.14	188.40
210	2.76	177.00
270	2.51	158.10
Total		768.30



LAMPIRAN K

HASIL PERHITUNGAN STATISTIK *N*-(3-KLOROBENZOIL)-*N'*-FENILTIOUREA dengan *N*-BENZOIL-*N'*-FENILTIOUREA pada MENIT KE-90,150 dan 210

Menit ke-90

Descriptives

volume	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
3kloro 10	5	3.5180	.34507	.15432	3.0895	3.9465	3.14	3.77
3kloro 20	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
3kloro 40	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
3kloro 60	5	3.3920	.34507	.15432	2.9635	3.8205	3.14	3.77
induk 10	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk 20	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk 40	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk 60	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
Total	40	3.5338	.30888	.04884	3.4350	3.6325	3.14	3.77

ANOVA

volume	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.768	7	.395	13.286	.000
Within Groups	.953	32	.030		
Total	3.721	39			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara *N*-(3-klorobenzoil)-*N'*-feniltiourea dengan *N*-fenil-*N'*-benzoiltiourea pada menit KE-90

Menit ke-150

Descriptives

volume

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	5% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
3kloro 10	5	3.3920	.34507	.15432	2.9635	3.8205	3.14	3.77
3kloro 20	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
3kloro 40	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
3kloro 60	5	2.7620	.34507	.15432	2.3335	3.1905	2.51	3.14
induk 10	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk 20	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
induk 40	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
induk 60	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
Total	40	3.2030	.31257	.04942	3.1030	3.3030	2.51	3.77

ANOVA

volume

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.858	7	.408	13.714	.000
Within Groups	.953	32	.030		
Total	3.810	39			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara *N*-(3-klorobenzoi)-*N'*-feniltiourea dengan *N*-fenil-*N'*-benzoiltiourea pada menit KE-150

Menit ke-210

Descriptives

volume

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
3kloro 10	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
3kloro 20	5	2.8880	.34507	.15432	2.4595	3.3165	2.51	3.14
3kloro 40	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
3kloro 60	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
induk 10	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
induk 20	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
induk 40	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
induk 60	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
Total	40	2.8723	.31540	.04987	2.7714	2.9731	2.51	3.14

ANOVA

volume

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3.403	7	.486	32.667	.000
Within Groups	.476	32	.015		
Total	3.880	39			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara *N*-(3-klorobenzoi)-*N'*-feniltiourea dengan *N*-fenil-*N'*-benzoiltiourea pada menit KE-210

LAMPIRAN M

HASIL PERHITUNGAN STATISTIK *N*-(2-KLOROBENZOIL)-*N'*-FENILTIOUREA dengan *N*-BENZOIL-*N'*-FENILTIOUREA pada MENIT KE-90,150 dan 210

Menit ke-90

Descriptives

volume	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	5% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					2kloro 10	5		
2kloro 20	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
2kloro 40	5	3.5180	.34507	.15432	3.0895	3.9465	3.14	3.77
2kloro 60	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
induk 10	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk 20	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk 40	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk 60	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
Total	40	3.5810	.29238	.04623	3.4875	3.6745	3.14	3.77

ANOVA

volume	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.858	7	.408	27.429	.000
Within Groups	.476	32	.015		
Total	3.334	39			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara *N*-(2-klorobenzoil)-*N'*-feniltiourea dengan *N*-fenil-*N'*-benzoiltiourea pada menit KE-90

Menit ke-150

Descriptives

volume	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	5% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
2kloro 10	5	3.5180	.34507	.15432	3.0895	3.9465	3.14	3.77
2kloro 20	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
2kloro 40	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
2kloro 60	5	3.0140	.28174	.12600	2.6642	3.3638	2.51	3.14
induk 10	5	3.7700	.00000	.00000	3.7700	3.7700	3.77	3.77
induk 20	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
induk 40	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
induk 60	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
Total	40	3.3290	.32533	.05144	3.2250	3.4330	2.51	3.77

ANOVA

volume	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3.334	7	.476	19.200	.000
Within Groups	.794	32	.025		
Total	4.128	39			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara *N*-(2-klorobenzoi)-*N'*-feniltiourea dengan *N*-fenil-*N'*-benzoiltiourea pada menit KE-150

Menit ke-210

Descriptives

volume	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					2kloro 10	5		
2kloro 20	5	2.7620	.34507	.15432	2.3335	3.1905	2.51	3.14
2kloro 40	5	2.7620	.34507	.15432	2.3335	3.1905	2.51	3.14
2kloro 60	5	2.7620	.34507	.15432	2.3335	3.1905	2.51	3.14
induk 10	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
induk 20	5	3.1400	.00000	.00000	3.1400	3.1400	3.14	3.14
induk 40	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
induk 60	5	2.5100	.00000	.00000	2.5100	2.5100	2.51	2.51
Total	40	2.8408	.31861	.05038	2.7389	2.9426	2.51	3.14

ANOVA

volume	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.530	7	.361	8.095	.000
Within Groups	1.429	32	.045		
Total	3.959	39			

Dari hasil *anova one way* menggunakan bantuan komputer program SPSS 17.0 di atas dapat diketahui harga sig $0,00 < 0,05$, sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima yakni ada perbedaan bermakna antara *N*-(2-klorobenzoi)-*N'*-feniltiourea dengan *N*-fenil-*N'*-benzoiltiourea pada menit KE-210