

LAMPIRAN

**Lampiran 1. Mortalitas Jangkrik Kalung (*Gryllus bimaculatus* De Geer) 1 Jam
Perlakuan Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.)**

Konsentrasi %	Log Konsentrasi	Probit	Jumlah Nimfa/ Ulangan	Mortalitas %				Rata- rata	Mortalitas %
				1	2	3	4		
0	∞	0	10	0	0	0	0	0	0 %
10	1	4,26	10	2	3	2	2	2,25	23 %
20	1,301029996	4,33	10	3	1	2	4	2,5	25 %
40	1,602059991	4,61	10	3	2	1	4	3,5	35 %
60	1,77815125	4,82	10	5	2	3	4	4,25	43 %
1	0	8,09	10	10	10	10	10	10	100 %

Lampiran 2. Nilai Uji ANOVA dan Duncan (0,05 %) 1 Jam

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab
Perlakuan	5	229	45,8	71,687	2,772853153
Galat	18	11,5	0,63889		
Total	23	240,5			

Tabel Duncan 5 %	2	3	4	5	6
	2,971	3,117	3,21	3,274	3,32
DMRT	1,187368	1,245717238	1,28288	1,30846	1,326846721

$$sd \sqrt{\frac{KTG}{r}} = 0,56519417$$

Perlakuan	Rerata	Rerata + DMRT	Simbol
P0	0	1,187367955	a
P2	2,25	3,495717238	b
P3	2,5	3,782884932	bc
P4	3,5	4,808462701	cd
P5	4,25	5,576846721	d
P1	10		e

Hewan Mati						
Duncan ^a	N	Subset For Alpha = 0,05				
Perlakuan		1	2	3	4	5
.00	4	.0000				
10.00	4		2.25000			
20.00	4		2.5000	2.5000		
40.00	4			3.5000	3.5000	
60.00	4				4.2500	
10.00	4					10.0000
Sig.		1.000	.664	.094	.201	1.000

**Lampiran 3. Mortalitas Jangkrik Kalung (*Gryllus bimaculatus* De Geer) 24 Jam
Perlakuan Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.)**

Konsentrasi %	Log Konsentrasi	Probit	Jumlah Nimfa/ Ulangan	Mortalitas %				Rata-rata	Mortalitas %
				1	2	3	4		
0	∞	0	10	0	0	0	0	0	0 %
10	1	5,00	10	5	5	5	5	5	50 %
20	1,301029996	5,39	10	7	7	6	6	6,5	65 %
40	1,602059991	5,52	10	6	9	6	7	7	70 %
60	1,77815125	6,18	10	9	8	9	9	8,75	88 %
1	0	8,09	10	10	10	10	10	10	100 %

Lampiran 4. Tabel Probit dan Nilai LC₅₀ SPSS (24 Jam Setelah Perlakuan)

Probability	Confidence Limits		
	Estimate	Lower Bound	Upper Bound
.010	-106,393	-279,274	-56,993
.020	-93,045	-249,083	-48,357
.030	-84,576	-229,937	-42,869
.040	-78,205	-215,539	-38,734
.050	-73,022	-203,832	-35,367
.060	-68,612	-193,872	-32,498
.070	-64,744	-185,141	-29,979
.080	-61,281	-177,326	-27,720
.090	-58,132	-170,222	-25,664
.100	-55,233	-163,684	-23,769
.150	-43,230	-136,647	-15,893
.200	-33,691	-115,205	-9,588
.250	-25,507	-96,858	-4,130
.300	-18,158	-80,439	0,830
.350	-11,347	-65,298	5,497
.400	-4,885	-51,027	10,025
.450	1,367	-37,363	14,547
.500	7,521	-24,139	19,221
.550	13,674	11,298	24,279
.600	19,926	1,037	30,130
.650	26,388	12,429	37,535
.700	33,199	22,223	47,551
.750	40,548	30,339	60,813
.800	48,732	37,576	77,381
.850	58,271	44,915	97,790
.900	70,274	53,442	124,176
.910	73,173	55,439	130,611
.920	76,322	57,592	137,619
.930	79,785	59,940	145,343
.940	83,653	62,546	153,988
.950	88,064	65,498	163,866
.960	93,246	68,945	175,492
.970	99,617	73,160	189,810
.980	108,086	78,731	208,873
.990	121,434	87,461	238,970

PROBIT

Lampiran 5. Nilai Uji ANOVA dan Duncan (0,05 %) 24 Jam

SK	DB	JK	KT	Fhit	Ftab
Perlakuan	5	246,208	49,2417	114,368	2,77285
Galat	18	7,75	0,43056		
Total	23	253,958			

$$sd \sqrt{\frac{KTG}{r}} = 0,464$$

Tabel Duncan 5 %	2	3	4	5	6
	2,971	3,117	3,21	3,274	3,32
DMRT	0,97474	1,022636773	1,05315	1,07415	1,08924

Perlakuan	Rerata	Rerata + DMRT	Simbol
P0	0	0,974736558	a
P2	5	6,022636773	b
P3	6,5	7,553148553	c
P4	7	8,074145907	c
P5	8,75	9,839237756	d
P1	10		e

Hewan Mati						
Duncan ^a	N	Subset For Alpha = 0,05				
Perlakuan		1	2	3	4	5
.00	4	.0000				
10.00	4		5.0000			
20.00	4			6.5000		
40.00	4			7.000	8.7500	
60.00	4					
10.00	4					10.0000
Sig.		1.000	.1000	.295	1.000	1.000

Lampiran 6. Preparasi Sampel Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.)**Gambar 1****Gambar 2****Gambar 3****Gambar 4****Gambar 5**

Keterangan Gambar: (1) Pohon Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.)
(2) Sampel Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.)
yang digunakan, (3) Penghalusan, (4) Pengayakan
(5) Penimbangan

Lampiran 7. Proses Ekstraksi Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.)**Gambar 1****Gambar 2****Gambar 3****Gambar 4****Gambar 5**

Keterangan Gambar: (1) Pencampuran Simplisia dan Pelarut Metanol 96 %
(2) Maserasi, (3) Evaporasi, (4) Ekstrak Hasil Evaporasi,
(5) Berat Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.)

Lampiran 8. Larutan Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dan Kontrol



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

Keterangan Gambar: (1) Pengukuran Konsentrasi Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), (2) Larutan Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) (3) Insektisida Kimia (Baygon)

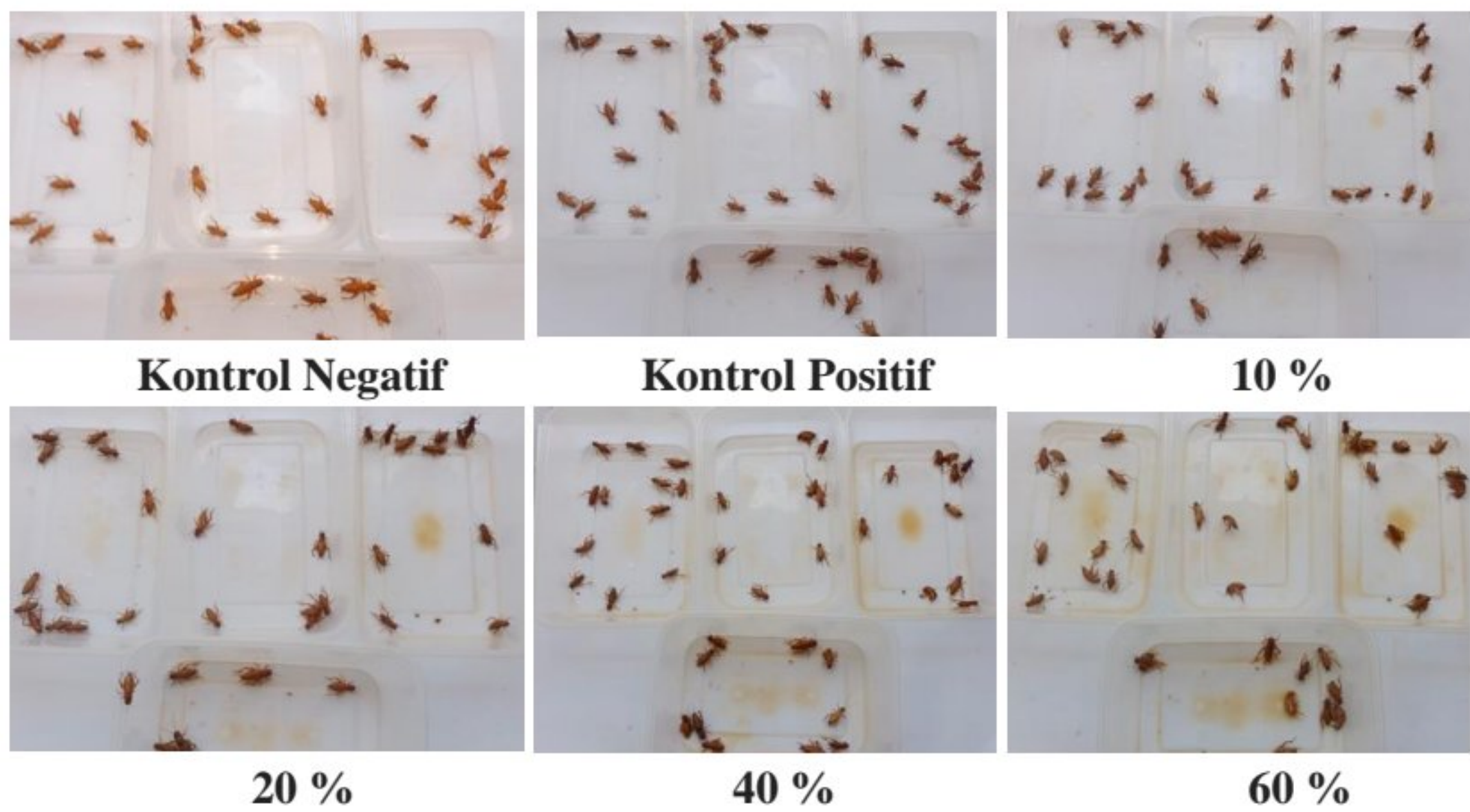
Lampiran 9. Preparasi Sampel Jangkrik Kalung (*Gryllus bimaculatus* De Geer)



Gambar 1

Gambar 2

Gambar 3



Kontrol Negatif

Kontrol Positif

10 %

20 %

40 %

60 %

Gambar 4

Keterangan Gambar: (1) Nimfa Jangkrik Kalung (*Gryllus bimaculatus* De Geer)
 (2) Proses Adaptasi, (3) Proses Pengujian, (4) Jangkrik Kalung (*Gryllus bimaculatus* De Geer) setelah perlakuan