

A. Ringkasan Penelitian

Untuk membunuh gulma *Ficus benjamina* dibutuhkan bahan herbisida purna tumbuh bermerk dagang Garlon 670 EC, di dalam nya terdapat bahan aktif seperti trikloir butoksil etil ester, pada 1 liter Garlon mengandung 670 g triklopir yang setara dengan 480 g asam triklopir, maka di gunakan 10 ml herbisida yang setara dengan 6,7 g triklopir, 20 ml herbisida setara dengan 13,4 g triklopir dan 30 ml herbisida setara dengan 20,1 g triklopir. Pada penelitian ini dilakukan pengujian dengan beberapa konsentrasi diantaranya sebagai berikut:

Tabel Lampiran 1. Ringkasan kandungan triklopir

Konsentrasi	Volume Garlon	Kandungan triklopir	Volume air
1%	10 ml	6,7 g	1 liter
2%	20 ml	13,4 g	1 liter
3%	30 ml	20,1 g	1 liter

Tabel Lampiran 2. pengambilan data penelitian

No		Ulangan 1			Ulangan 2			Ulangan 3	
	T1K1	T1K2	T1K3	T1K1	T1K2	T1K3	T1K1	T1K2	T1K3
Sampel 1	T2K1	T2K2	T2K3	T2K1	T2K2	T2K3	T2K1	T2K2	T2K3
	T3K1	T3K2	T3K3	T3K1	T3K2	T3K3	T3K1	T3K2	T3K3
	T1K1	T1K2	T1K3	T1K1	T1K2	T1K3	T1K1	T1K2	T1K3
Sampel 2	T2K1	T2K2	T2K3	T2K1	T2K2	T2K3	T2K1	T2K2	T2K3
	T3K1	T3K2	T3K3	T3K1	T3K2	T3K3	T3K1	T3K2	T3K3

Keterangan :

Faktor 1	Faktor 2
K1 = 6,7 g	T1 = Infus jumlah 2 akar
K2 = 13,4 g	T2 = Infus jumlah 4 akar
K3 = 20,1 g	T3 = Infus jumlah 6 akar

Lampiran 1 Sidik ragam tingkat keracunan 3 hari setelah aplikasi (hsa)

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: tiga_hsa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	27.000 ^a	9	3.000	.	.
Infusjumlah_Akar	.000	2	.000	.	.
Konsentrasi_Trikopliir	.000	2	.000	.	.
Infusjumlah_Akar Konsentrasi_Trikopliir	*.000	4	.000	.	.
Error	.000	18	.000		
Total	27.000	27			

a. R Squared = 1,000 (Adjusted R Squared = 1,000)

Lampiran 2 Sidik ragam tingkat keracunan 6 hari setelah aplikasi (hsa)

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: enam_hsa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	49.000 ^a	9	5.444	49.000	.000
Infusjumlah_Akar	.296	2	.148	1.333	.288
Konsentrasi_Trikopliir	3.185	2	1.593	14.333	.000
Infusjumlah_Akar Konsentrasi_Trikopliir	*.148	4	.037	.333	.852
Error	2.000	18	.111		
Total	51.000	27			

a. R Squared = ,961 (Adjusted R Squared = ,941)

Lampiran 3 Sidik ragam tingkat keracunan 9 hari setelah aplikasi (hsa)

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: sembilan_hsa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	86.000 ^a	9	9.556	86.000	.000
Infusjumlah_Akar	.963	2	.481	4.333	.029
Konsentrasi_Trikopliir	12.074	2	6.037	54.333	.000
Infusjumlah_Akar Konsentrasi_Trikopliir	*1.259	4	.315	2.833	.055

Error	2.000	18	.111		
Total	88.000	27			

a. R Squared = ,977 (Adjusted R Squared = ,966)

Lampiran 4 Sidik ragam tingkat keracunan 12 hari setelah aplikasi (hsa)

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: duabelas_hsa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	126.000 ^a	9	14.000	126.000	.000
Infusjumlah_Akar	3.185	2	1.593	14.333	.000
Konsentrasi_Trikopliir	20.963	2	10.481	94.333	.000
Infusjumlah_Akar Konsentrasi_Trikopliir	*1.704	4	.426	3.833	.020
Error	2.000	18	.111		
Total	128.000	27			

a. R Squared = ,984 (Adjusted R Squared = ,977)

Lampiran 5 Sidik ragam tingkat keracunan 15 hari setelah aplikasi (hsa)

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: limabelas_hsa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	142.333 ^a	9	15.815	106.750	.000
Infusjumlah_Akar	4.963	2	2.481	16.750	.000
Konsentrasi_Trikoplr	22.519	2	11.259	76.000	.000
Infusjumlah_Akar Konsentrasi_Trikoplr	*2.815	4	.704	4.750	.009
Error	2.667	18	.148		
Total	145.000	27			

a. R Squared = ,982 (Adjusted R Squared = ,972)

Lampiran 6 Sidik ragam tingkat keracunan 18 hari setelah aplikasi (hsa)

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: delapanbelas_hsa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	180.000 ^a	9	20.000	180.000	.000
Infusjumlah_Akar	8.667	2	4.333	39.000	.000
Konsentrasi_Trikoplr	32.667	2	16.333	147.000	.000

Infusjumlah_Akar Konsentrasi_Trikopliir	*5.333	4	1.333	12.000	.000
Error	2.000	18	.111		
Total	182.000	27			

a. R Squared = ,989 (Adjusted R Squared = ,984)

Lampiran 7 Sidik ragam tingkat keracunan 21 hari setelah aplikasi (hsa)

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: duasatu_hsa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	220.667 ^a	9	24.519	132.400	.000
Infusjumlah_Akar	11.556	2	5.778	31.200	.000
Konsentrasi_Trikopliir	40.667	2	20.333	109.800	.000
Infusjumlah_Akar Konsentrasi_Trikopliir	*7.111	4	1.778	9.600	.000
Error	3.333	18	.185		
Total	224.000	27			

a. R Squared = ,985 (Adjusted R Squared = ,978)

Lampiran 8 Sidik ragam tingkat keracunan 24 hari setelah aplikasi (hsa)

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: duaempat_hsa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	268.667 ^a	9	29.852	403.000	.000
Infusjumlah_Akar	14.889	2	7.444	100.500	.000
Konsentrasi_Trikoplr	53.556	2	26.778	361.500	.000
Infusjumlah_Akar Konsentrasi_Trikoplr	*8.222	4	2.056	27.750	.000
Error	1.333	18	.074		
Total	270.000	27			

a. R Squared = ,995 (Adjusted R Squared = ,993)

Lampiran 9 Sidik ragam tingkat keracunan 27 hari setelah aplikasi (hsa)

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: duatujuh_hsa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	285.333 ^a	9	31.704	214.000	.000
Infusjumlah_Akar	16.963	2	8.481	57.250	.000
Konsentrasi_Trikoplr	56.963	2	28.481	192.250	.000

Infusjumlah_Akar Konsentrasi_Trikoplr	*8.593	4	2.148	14.500	.000
Error	2.667	18	.148		
Total	288.000	27			

a. R Squared = ,991 (Adjusted R Squared = ,986)

Lampiran 10 Sidik ragam tingkat keracunan 30 hari setelah aplikasi (hsa)

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: tigapuluh_hsa

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	342.000 ^a	9	38.000	342.000	.000
Infusjumlah_Akar	20.963	2	10.481	94.333	.000
Konsentrasi_Trikoplr	72.074	2	36.037	324.333	.000
Infusjumlah_Akar Konsentrasi_Trikoplr	*11.926	4	2.981	26.833	.000
Error	2.000	18	.111		
Total	344.000	27			

a. R Squared = ,994 (Adjusted R Squared = ,991)

Lampiran 11 Alat dan Bahan



Teko air



Herbisida



Tali rafia



Plastik



Gelas ukur



Parang

Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian



Pengaplikasian infus akar



Hasil aplikasi



Gulma masih segar pada 3 hsa



Daun gulma menguning pada 6 hsa



Daun gulma berwarna kecokelatan
pada 12 hsa



Daun gulma mongering
pada 18 hsa



Daun gulma mulai gugur
pada 24 hsa



Gulma mati
pada 27 hsa