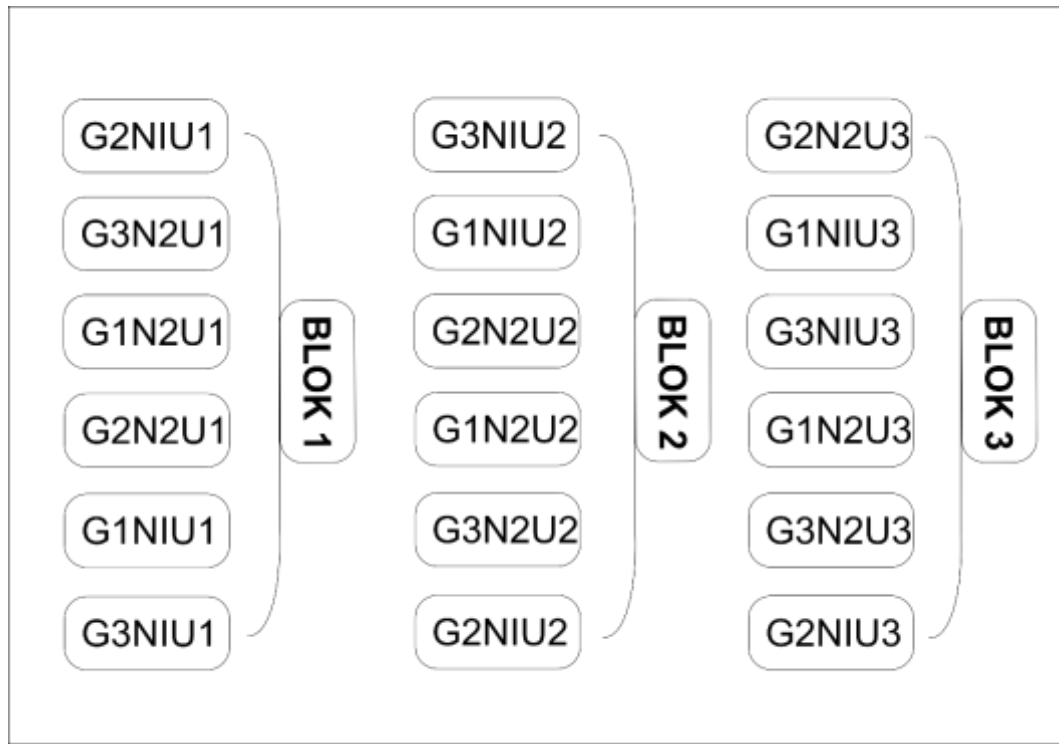


DAFTAR PUSTAKA

- Damastu, N. M. (2016). *Studi Eksperimen dan Kajian Numerik Aliran Fluida Pada Nosel Diameter 0,3 mm*.
- Direktorat Jendral Perkebunan. (2019) Statistik Perkebunan Indonensia, Sekertaris Direktoral Jendral Perkebunan.Damastu, N. M. (2016). *Studi Eksperimen dan Kajian Numerik Aliran Fluida Pada Nosel Diameter 0,3 mm*. <http://repository.unpas.ac.id/id/eprint/12936%0A>
- G. Mayorga, M., Furgerson, K., Cook, K., Ann Wardle, E., O'Hara, D. P., Probst, C. J., Kurtyılmaz, Y., Nkuba, M., Kyaruzi, E., Makulova, A. T., Alimzhanova, G. M., Bekturganova, Z. M., Umirzakova, Z. A., Makulova, L. T., Karymbayeva, K. M., Morgan, L. W., Greenwaldt, M. E., Gosselin, K. P., Ibrahim Dincer, Marc A. Rosen, P. A., ... Koltz, R. L. (2016). Pengendalian Gulma Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Perkebunan Padang Halaban, Sumatera Utara Weeds. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 6(2), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Perkebunan, D. I., & Sawit, K. (2021). 1 , 2 , 2 1. 5(1).
- Raya, T., Regency, P., & Rahayu, S. M. (2017). *Jaya , Tikke Raya , Kabupaten Pasangkayu Sedges in Oil Palm Plantation of Makmur Jaya Village .* 9(2), 56–59.
- Syahputra, E., Sarbino, & Dian, S. (2011). Weeds Assessment di Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut. *Perkebunan Dan Lahan Tropika*, 1, 37–42.
- Wibowo, S., Soejono, A. T., Dyah, W., & Parwati, U. (2017). *JURNAL AGROMAST , Vol.2, No.2, Oktober 2017*. 2(2).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Penelitian.



Keterangan:

G1 = Konsentrasi Glifosat 2,43 gram glifosat

G2 = Konsentrasi Glifosat 4,86 gram glifosat

G3 = Konsentrasi Glifosat 9,72 gram glifosat

N1 = Macam Nozzle

N2 = Macam Nozzle

U1 = Ulangan 1

U2 = Ulangan 2

Lampiran 2. Penetapan gram glifosat dengan ml Roundup.

- a. 1 liter roundup mengandung 486 glifosat.
- b. 1 liter roundup mengandung 486 gram glifosat
- c. 1 ml roundup mengandung 0,486 gram glifosat
- d. 5 ml = 2,43 gram glifosat
- e. 10 ml = 4,86 gram glifosat
- f. 20 ml = 9,72 gram glifosat

Lampiran 3. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 1 msa

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 1 msa

Perlak	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total ²
G1N1	5	5	5	15	5	225
G1N2	5	5	5	15	5	225
G2N1	5	5	5	15	5	225
G2N2	5	5	5	15	5	225
G3N1	4	5	4	13	4,333333	169
G3N2	5	4	5	14	4,666667	196
				87		1265

b. Tabel anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal
Perlak	7	1,16667	0,16667	2,0000	
N	1	0,50000	0,50000	6,0000	
G	3	0,33333	0,11111	1,3333	
N X G	3	0,33333	0,11111	1,3333	
Error	16	1,33333	0,083333333		
Total	23	2,50000			

Lampiran 4. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 2 msa

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 2 msa

Perlak	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total ²
G1N1	3	4	3	10	3,333333	100
G1N2	3	4	3	10	3,333333	100
G2N1	2	3	2	7	2,333333	49
G2N2	2	3	2	7	2,333333	49
G3N1	2	2	2	6	2	36
G3N2	2	3	2	7	2,333333	49
				47		383

b. Tabel anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal
Perlak	7	4,94444	0,70635	3,3905	
N	1	2,72222	2,72222	13,0667	
G	3	0,77778	0,25926	1,2444	
N X G	3	1,44444	0,48148	2,3111	
Error	16	3,33333	0,208333		
Total	23	8,27778			

Lampiran 5. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 3 msa

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 3 msa

Perl	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total²
G1N1	2	2	2	6	2	36
G1N2	2	2	2	6	2	36
G2N1	1	2	1	4	1,333333	16
G2N2	2	2	2	6	2	36
G3N1	1	1	1	3	1	9
G3N2	1	1	2	4	1,333333	16
				29		149

b. Tabel anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal
Perl	7	2,94444	0,42063	5,0476	
N	1	0,50000	0,50000	6,0000	
G	3	1,44444	0,48148	5,7778	
N X G	3	1,00000	0,33333	4,0000	
Error	16	1,33333	0,08333333		
Total	23	4,27778			

Lampiran 6. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 4 msa

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 4 msa

Perl	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total²
G1N1	2	2	1	5	1,666667	25
G1N2	2	1	2	5	1,666667	25
G2N1	1	1	1	3	1	9
G2N2	2	2	1	5	1,666667	25
G3N1	1	1	1	3	1	9
G3N2	1	1	1	3	1	9
				24		102

b. Tabel anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal
Perl	7	2,00000	0,28571	2,2857	
N	1	0,22222	0,22222	1,7778	
G	3	1,33333	0,44444	3,5556	
N X G	3	0,44444	0,14815	1,1852	
Error	16	2,00000	0,125		
Total	23	4,00000			

Lampiran 7. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 5 msa

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 5 msa

Perl	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total²
G1N1	2	2	1	5	1,666667	25
G1N2	2	1	2	5	1,666667	25
G2N1	1	1	1	3	1	9
G2N2	2	2	1	5	1,666667	25
G3N1	1	1	1	3	1	9
G3N2	1	1	1	3	1	9
				24		102

b. Tabel anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal
Perl	7	2,00000	0,28571	2,2857	
N	1	0,22222	0,22222	1,7778	
G	3	1,33333	0,44444	3,5556	
N X G	3	0,44444	0,14815	1,1852	
Error	16	2,00000	0,125		
Total	23	4,00000			

Lampiran 8. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 6 msa

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 6 msa

Perlak	Ul. 1	Ul. 2	Ul. 3	Total	Rerata	Total ²
G1N1	2	2	1	5	1,666667	25
G1N2	2	1	2	5	1,666667	25
G2N1	1	1	1	3	1	9
G2N2	2	2	1	5	1,666667	25
G3N1	1	1	1	3	1	9
G3N2	1	1	1	3	1	9
				24		102

b. Tabel anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal
Perlak	7	2,00000	0,28571	2,2857	
N	1	0,22222	0,22222	1,7778	
G	3	1,33333	0,44444	3,5556	
N X G	3	0,44444	0,14815	1,1852	
Error	16	2,00000	0,125		
Total	23	4,00000			

Lampiran 9. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 7 msa

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 7 msa

Perl	U. 1	U. 2	U. 3	Total	Rerata	Total²
G1N1	2	2	1	5	1,666667	25
G1N2	2	1	2	5	1,666667	25
G2N1	1	1	1	3	1	9
G2N2	2	2	1	5	1,666667	25
G3N1	1	1	1	3	1	9
G3N2	1	1	1	3	1	9
				24		102

b. Tabel anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal
Perl	7	2,00000	0,28571	2,2857	
N	1	0,22222	0,22222	1,7778	
G	3	1,33333	0,44444	3,5556	
N X G	3	0,44444	0,14815	1,1852	
Error	16	2,00000	0,125		
Total	23	4,00000			

Lampiran 10. Analisis ragam tingkat kerusakan gulma pada 8 msa

a. Tabel pengamatan kerusakan gulma pada 8 msa

Perl	U1	U2	U3	Total	Rerata	Total²
G1N1	2	2	1	5	1,666667	25
G1N2	2	1	2	5	1,666667	25
G2N1	1	1	1	3	1	9
G2N2	2	2	1	5	1,666667	25
G3N1	1	1	1	3	1	9
G3N2	1	1	1	3	1	9
				24		102

b. Tabel anova

SV	db	SS	Ms	F hit	F cal
Perl	7	2,00000	0,28571	2,2857	
N	1	0,22222	0,22222	1,7778	
G	3	1,33333	0,44444	3,5556	
N X G	3	0,44444	0,14815	1,1852	
Error	16	2,00000	0,125		
Total	23	4,00000			

Lampiran 11. Foto kegiatan
Gambar 1. Pembuatan Petak



Gambar 2. Alat dan Bahan



Gambar 3. Pengaplikasian



Gambar 4. Hasil Pengamatan Kerusakan Gulma Pada 1 msa

