

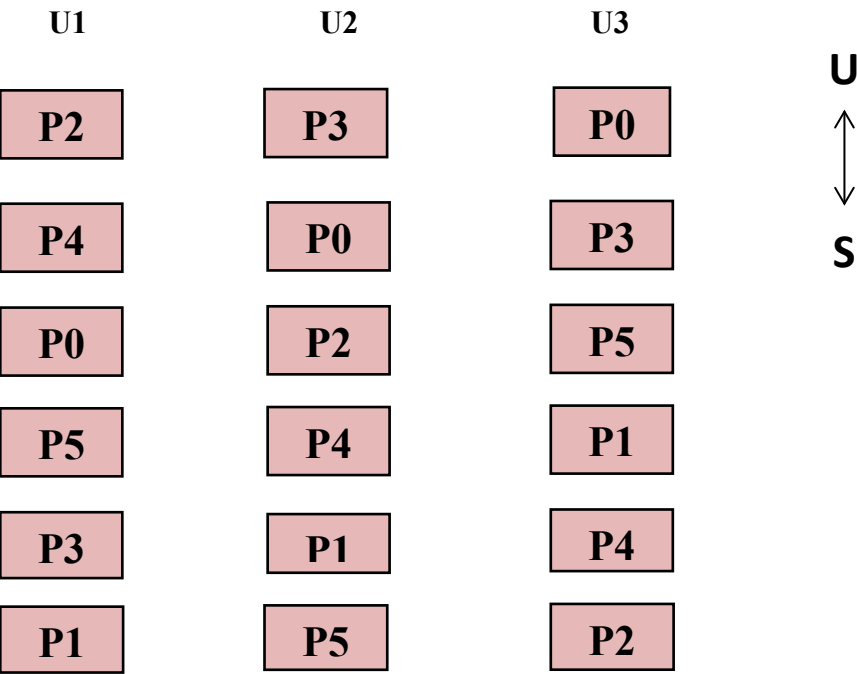
Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Lobak Merah Radish Varietas Rosy F1

Asal Tanaman	: Mediterania, Cina
Silsilah	: Mj 1 x SANG 1
Golongan Varietas	: Hibrida silang tunggal
Umur Panen	: $\pm$ 65 hari setelah tanam
Tinggi Tanaman	: 20-30 cm
Bentuk Batang	: Silindris
Warnah Batang	: Hijau
Jumlah Daun	: 8-12 Helai
Bentuk Daun	: Bentuk garis berbagi menyirip
Tepi Daun	: Bergerigi ganda
Ujung Daun	: Meruncing
Warnah Daun	: Hijau tua
Permukaan Daun	: Halus
Bentuk Umbi	: Silindris
Warnah Kulit Umbi	: Merah dengan ujung berwarnah kehijauan
Ukuran Daun	: Panjang 15-25 cm, lebar 5-6cm (daun majemuk) panjang 4- 5 cm, lebar 2-3 cm (daun tunggal)
Diameter Umbi	: 5 cm
Warnah Umbi	: merah
Bobot Umbi	: 250-400 g
Produksi per Ha	: 25-40 ton/ha
Ukuran Umbi	: 16 cm
Pengusul	: You Jae Hee : PT Korena Seed
Peneliti	: Lee See Woo : Nong Woo Bio Co.Ltd.S

Lampiran 2 : Time Schedule

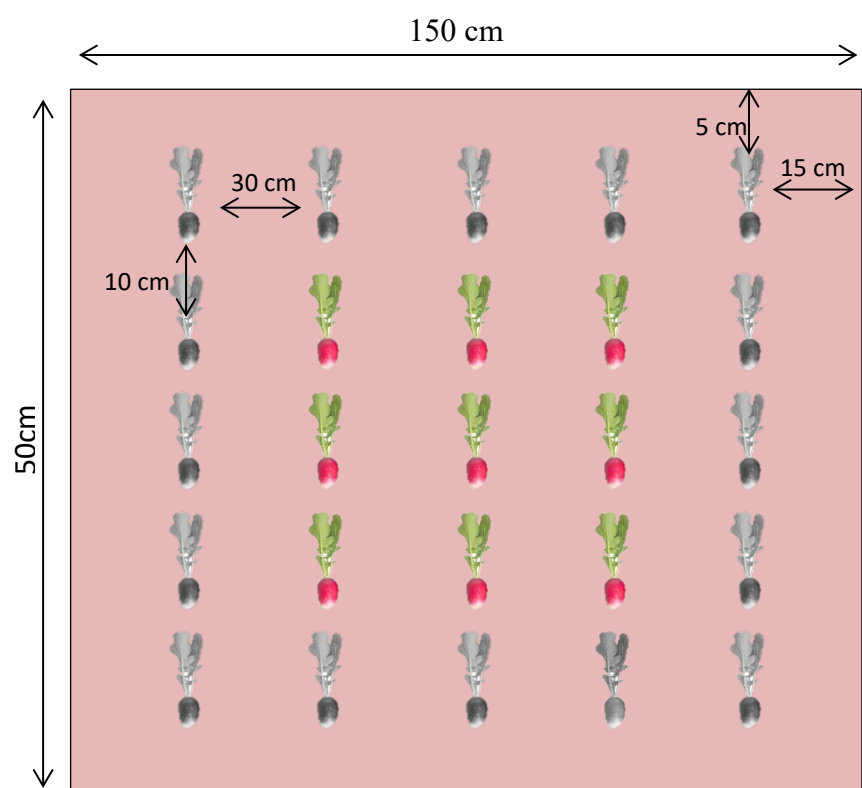
No	Kegiatan	Waktu															
		Maret				April				Mei				Juni			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.	Persipan alat dan bahan																
2.	Pembuatan POC sabut kelapa																
3.	Pembuatan bedengan																
4.	Penanaman dan pemeliharaan																
5.	Pengamatan dan pengambilan data																
6.	Panen																

Lampiran 3 : Denah percobaan



Lampiran 4: Denah Petak Percobaan

Jarak tanam 10×30 cm



Keterangan :



: Tanaman Pinggir



: Tanaman dalam petak sampel (diambil 5 tanaman secara acak sebagai tanaman sampel)

Lampiran 5. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Pada Umur 3 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
		----cm---			
P0	13.00	13.00	14.00	40.00	13.33
P1	15.00	13.00	13.00	41.00	13.67
P2	14.00	15.00	15.00	44.00	14.67
P3	18.00	18.00	18.00	54.00	18.00
P4	12.00	13.00	14.00	39.00	13.00
P5	11.00	12.00	12.00	35.00	11.67
Jumlah	70.0	71.0	72.0	213.0	14.06

Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur 3 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.33333	0.16667	0.26	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	1105.83333	221.16667	349.21	**	3.33	5.64
Linier	1	202.80000	202.80000	320.21	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	4.02381	4.02381	6.35	*	4.96	10.04
Kubik	1	6.53333	6.53333	10.32	**	4.96	10.04
Kuartik	1	31.24286	31.24286	49.33	**	4.96	10.04
Galat	10	6.33333	0.63333				
Total	17	1112.50000					
KK= 5.7%							

Keterangan :

tn= tidak nyata

*=berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 6. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Pada Umur 5 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	----cm----				
P0	15.00	18.00	18.00	51.00	17.00
P1	18.00	22.00	18.00	58.00	19.33
P2	19.00	20.00	20.00	59.00	19.67
P3	21.00	21.00	21.00	63.00	21.00
P4	14.00	21.00	21.00	56.00	18.67
P5	15.00	19.00	18.00	52.00	17.33
Jumlah	87.0	103.0	98.0	288.0	18.83

Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur 5 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	22.33333	11.16667	3.07	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	1810.33333	362.06667	99.65	**	3.33	5.64
Linier	1	464.13333	464.13333	127.74	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	7.71429	7.71429	2.12	tn	4.96	10.04
Kubik	1	80.03333	80.03333	22.03	**	4.96	10.04
Kuartik	1	48.57619	48.57619	13.37	**	4.96	10.04
Galat	10	36.33333	3.63333				
Total	17	1869.00000					
KK=		10.1%					

Keterangan :

tn= tidak nyata

*=berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 7. Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Pada Umur 7 MST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	----cm----				
P0	17.00	19.00	22.00	58.00	19.33
P1	20.00	21.00	20.00	61.00	20.33
P2	22.00	23.00	23.00	68.00	22.67
P3	24.00	26.00	23.00	73.00	24.33
P4	15.00	22.00	25.00	62.00	20.67
P5	17.00	20.00	20.00	57.00	19.00
Jumlah	98.0	112.0	111.0	321.0	21.06

Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur 7 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	20.33333	10.16667	1.78	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	2319.16667	463.83333	81.37	**	3.33	5.64
Linier	1	537.63333	537.63333	94.32	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	2.38095	2.38095	0.42	tn	4.96	10.04
Kubik	1	86.70000	86.70000	15.21	**	4.96	10.04
Kuartik	1	55.54286	55.54286	9.74	*	4.96	10.04
Galat	10	57.00000	5.70000				
Total	17	2396.50000					
KK=		11.3%					

Keterangan :

tn= tidak nyata

*=berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8. Hasil Pengamatan Jumlah Daun Pada Umur 3 MST

Perlakuan	Ulangan	Total	Rata-Rata
-----------	---------	-------	-----------

----Helai---					
P0	4.00	5.00	4.00	13.00	4.33
P1	5.00	5.00	3.00	13.00	4.33
P2	4.00	5.00	4.00	13.00	4.33
P3	5.00	5.00	5.00	15.00	5.00
P4	4.00	4.00	3.00	11.00	3.67
P5	5.00	4.00	4.00	13.00	4.33
Jumlah	23.0	23.0	19.0	65.0	4.33

Sidik Ragam Jumlah Daun Pada Umur 3 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	1.77778	0.88889	2.50	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	105.94444	21.18889	59.59	**	3.33	5.64
Linier	1	19.20000	19.20000	54.00	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	0.21429	0.21429	0.60	tn	4.96	10.04
Kubik	1	1.63333	1.63333	4.59	tn	4.96	10.04
Kuartik	1	3.73333	3.73333	10.50	**	4.96	10.04
Galat	10	3.55556	0.35556				
Total	17	111.27778					
KK=		13.8%					

Keterangan :

tn= tidak nyata

*=berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 9. Hasil Pengamatan Jumlah Daun Pada Umur 5 MST

Perlakuan	Ulangan	Total	Rata-Rata
-----------	---------	-------	-----------

		----Helai---			
P0	6.00	6.00	7.00	19.00	6.33
P1	7.00	7.00	6.00	20.00	6.67
P2	7.00	6.00	6.00	19.00	6.33
P3	7.00	7.00	7.00	21.00	7.00
P4	6.00	6.00	7.00	19.00	6.33
P5	6.00	6.00	5.00	17.00	5.67
Jumlah	33.0	32.0	31.0	96.0	6.39

Sidik Ragam Jumlah Daun Pada Umur 5 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.33333	0.16667	0.56	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	225.66667	45.13333	150.44	**	3.33	5.64
Linier	1	43.20000	43.20000	144.00	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	2.88095	2.88095	9.60	*	4.96	10.04
Kubik	1	5.63333	5.63333	18.78	**	4.96	10.04
Kuartik	1	6.87619	6.87619	22.92	**	4.96	10.04
Galat	10	3.00000	0.30000				
Total	17	229.00000					
KK= 8.6%							

Keterangan :

tn= tidak nyata

*=berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 10. Hasil Pengamatan Jumlah Daun Pada Umur 7 MST

Perlakuan	Ulangan	Total	Rata-Rata
-----------	---------	-------	-----------

		----Helai---			
P0	7.00	8.00	8.00	23.00	7.67
P1	9.00	8.00	8.00	25.00	8.33
P2	9.00	9.00	8.00	26.00	8.67
P3	9.00	9.00	10.00	28.00	9.33
P4	7.00	8.00	9.00	24.00	8.00
P5	8.00	8.00	8.00	24.00	8.00
Jumlah	42.0	42.0	43.0	127.0	8.33

Sidik Ragam Jumlah Daun Pada Umur 7 MST

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.111111	0.055556	0.12	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	359.27778	71.855556	157.73	**	3.33	5.64
Linier	1	90.133333	90.133333	197.85	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	1.52381	1.52381	3.34	tn	4.96	10.04
Kubik	1	14.70000	14.70000	32.27	**	4.96	10.04
Kuartik	1	10.51905	10.51905	23.09	**	4.96	10.04
Galat	10	4.55556	0.45556				
Total	17	363.94444					
KK= 8.1%							

Keterangan :

tn= tidak nyata

*=berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 11. Hasil Pengamatan Bobot Kering Tanaman

Perlakuan	Ulangan	Total	Rata-Rata
-----------	---------	-------	-----------

		-----gr---			
P0	9.00	5.00	5.00	19.00	6.33
P1	10.00	9.00	6.00	25.00	8.33
P2	11.00	10.00	8.00	29.00	9.67
P3	41.00	17.00	13.00	71.00	23.67
P4	14.00	14.00	11.00	39.00	13.00
P5	13.00	9.00	8.00	30.00	10.00
Jumlah	89.0	59.0	46.0	194.0	11.83

Sidik Ragam Bobot Kering Tanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	162.11111	81.05556	2.38	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	1005.44444	201.08889	5.90	**	3.33	5.64
Linier	1	672.13333	672.13333	19.74	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	219.42857	219.42857	6.44	*	4.96	10.04
Kubik	1	38.53333	38.53333	1.13	tn	4.96	10.04
Kuartik	1	98.74286	98.74286	2.90	tn	4.96	10.04
Galat	10	340.55556	34.05556				
Total	17	1508.11111					
KK= 49.3%							

Keterangan :

tn= tidak nyata

*=berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 12. Hasil Pengamatan Bobot Kering Umbi

Perlakuan	Ulangan	Total	Rata-Rata
-----------	---------	-------	-----------

		----gr----			
P0	6.00	3.00	3.00	12.00	4.00
P1	7.00	5.00	4.00	16.00	5.33
P2	9.00	6.00	5.00	20.00	6.67
P3	35.00	14.00	11.00	60.00	20.00
P4	12.00	9.00	8.00	29.00	9.67
P5	10.00	6.00	6.00	22.00	7.33
Jumlah	73.0	40.0	34.0	147.0	8.83

Sidik Ragam Bobot Kering Umbi

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	147.00000	73.50000	3.15	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	707.83333	141.56667	6.06	**	3.33	5.64
Linier	1	464.13333	464.13333	19.86	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	219.42857	219.42857	9.39	*	4.96	10.04
Kubik	1	56.03333	56.03333	2.40	tn	4.96	10.04
Kuartik	1	74.40476	74.40476	3.18	tn	4.96	10.04
Galat	10	233.66667	23.36667				
Total	17	1088.50000					
KK= 54.7%							

Keterangan :

tn= tidak nyata

*=berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 13. Hasil Pengamatan Panjang Umbi

Perlakuan	Ulangan	Total	Rata-Rata
-----------	---------	-------	-----------

		-----cm----			
P0	7.00	7.00	7.00	21.00	7.00
P1	8.00	8.00	9.00	25.00	8.33
P2	8.00	9.00	9.00	26.00	8.67
P3	12.00	11.00	12.00	35.00	11.67
P4	10.00	10.00	10.00	30.00	10.00
P5	9.00	9.00	9.00	27.00	9.00
Jumlah	47.0	47.0	49.0	143.0	9.11

Sidik Ragam Panjang Umbi

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.444444	0.222222	1.43	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	395.944444	79.18889	509.07	**	3.33	5.64
Linier	1	218.70000	218.70000	1405.93	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	0.09524	0.09524	0.61	tn	4.96	10.04
Kubik	1	10.80000	10.80000	69.43	**	4.96	10.04
Kuartik	1	24.00476	24.00476	154.32	**	4.96	10.04
Galat	10	1.55556	0.15556				
Total	17	397.94444					
KK= 4.3%							

Keterangan :

tn= tidak nyata

*=berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 14. Hasil Pengamatan Diameter Umbi

Perlakuan	Ulangan	Total	Rata-Rata
-----------	---------	-------	-----------

		----mm---			
P0	35.00	37.00	33.00	105.00	35.00
P1	41.00	42.00	37.00	120.00	40.00
P2	45.00	43.00	40.00	128.00	42.67
P3	51.00	49.00	50.00	150.00	50.00
P4	49.00	45.00	46.00	140.00	46.67
P5	45.00	43.00	45.00	133.00	44.33
Jumlah	231.0	222.0	218.0	671.0	43.11

Sidik Ragam Diameter Umbi

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	14.77778	7.38889	2.22	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	8852.61111	1770.52222	532.93	**	3.33	5.64
Linier	1	4272.13333	4272.13333	1285.93	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	48.21429	48.21429	14.51	**	4.96	10.04
Kubik	1	512.53333	512.53333	154.27	**	4.96	10.04
Kuartik	1	425.71905	425.71905	128.14	**	4.96	10.04
Galat	10	33.22222	3.32222				
Total	17	8900.61111					
KK= 4.2%							

Keterangan :

tn= tidak nyata

*=berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 15. Hasil Pengamatan Bobot Umbi Per Tanaman

Perlakuan	Ulangan	Total	Rata-Rata
-----------	---------	-------	-----------

		----gr---			
P0	74.00	72.00	67.00	213.00	71.00
P1	87.00	85.00	81.00	253.00	84.33
P2	109.00	106.00	100.00	315.00	105.00
P3	165.00	152.00	173.00	490.00	163.33
P4	147.00	136.00	143.00	426.00	142.00
P5	109.00	130.00	116.00	355.00	118.33
Jumlah	617.0	609.0	613.0	1,839.0	114.00

Sidik Ragam Bobot Umbi Per Tanaman

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	5.33333	2.66667	0.04	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	64183.50000	12836.70000	215.14	**	3.33	5.64
Linier	1	57290.70000	57290.70000	960.18	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	550.09524	550.09524	9.22	*	4.96	10.04
Kubik	1	1584.13333	1584.13333	26.55	**	4.96	10.04
Kuartik	1	5441.71905	5441.71905	91.20	**	4.96	10.04
Galat	10	596.66667	59.66667				
Total	17	64785.50000					
KK= 6.8%							

Keterangan :

tn= tidak nyata

*=berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 16. Hasil Pengamatan Bobot Umbi Per Petak

Perlakuan	Ulangan	Total	Rata-Rata
-----------	---------	-------	-----------

		----kg---			
P0	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
P1	3.00	3.00	5.00	11.00	3.67
P2	4.00	4.00	4.00	12.00	4.00
P3	5.00	5.10	5.00	15.10	5.03
P4	4.00	5.00	4.00	13.00	4.33
P5	4.00	5.00	4.00	13.00	4.33
Jumlah	20.0	22.1	22.0	64.1	3.89

Sidik Ragam Bobot Umbi Per Petak

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0.05	0.01
Kelompok	2	0.46778	0.23389	0.66	tn	4.10	7.56
Perlakuan	5	60.73611	12.14722	34.32	**	3.33	5.64
Linier	1	61.92033	61.92033	174.97	**	4.96	10.04
Kuadratik	1	0.94500	0.94500	2.67	tn	4.96	10.04
Kubik	1	6.34800	6.34800	17.94	**	4.96	10.04
Kuartik	1	3.52305	3.52305	9.96	*	4.96	10.04
Galat	10	3.53889	0.35389				
Total	17	64.74278					
KK=		15.3%					

Keterangan :

tn= tidak nyata

*=berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran17. Hasil Pengamatan Indeks Panen

Perlakuan	Ulangan	Total	Rata-Rata

P0	0,67	0,60	0,60	1,87	0,62
P1	0,70	0,55	0,67	1,92	0,64
P2	0,81	0,60	0,62	2,03	0,68
P3	0,85	0,82	0,84	2,51	0,84
P4	0,85	0,64	0,72	2,21	0,74
P5	0,77	0,67	0,75	2,19	0,74
Jumlah	4,7	3,9	4,2	12,7	0,71

Sidik Ragam Indeks Panen

SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
	2	0,01188	0,00594	1,00	tn	4,10	7,56
	5	7,57903	1,51581	255,23	**	3,33	5,64
Linier	1	1,02305	1,02305	172,26	**	4,96	10,04
Kuadratik	1	0,01486	0,01486	2,50	tn	4,96	10,04
Kubik	1	0,08216	0,08216	13,83	**	4,96	10,04
Kuartik	1	0,13681	0,13681	23,04	**	4,96	10,04
	10	0,05939	0,00594				
	17	7,65029					

KK= 10,85%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*=berpengaruh nyata

**=berpengaruh sangat nyata

Lampiran 18. Dokumentasi



Gambar 11. Pembuatan POC Sabut Kelapa



Gambar 12. Pengolahan Lahan



Gambar 13. Pemupukan Dasar



Gambar 14. Penanaman



Gambar 15. Pemupukan



Gambar 16. Pengamatan



Gambar 17. Pembrsihan Lahan



Gambar 18. Penyiraman Tanaman



Gambar 19. Pengukuran Panjang Umbi



Gambar 20. Pengukuran Diameter Umbi



Gambar 21. panen



Gambar 22. Bobot Umbi Per Tanaman



Gambar 23. Bobot Umbi Per Petak



Gambar 24. Bobot Kering Tanaman



Gambar 25. Bobot Kering Umbi

RIWAYAT HIDUP



ImaLide, Lahir di pada tanggal 17 Juli 2002, sebagai putri ke 5 dari pasangan Bapak Yohanis Malino dan Ibu Yohana Limban. Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar di SDN 1 Sanggalangi' pada tahun 2015, kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Buntao'

dan lulus pada tahun 2018, Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas di SMKN 2 Toraja Utara dan lulus pada tahun 2021. Pada tahun 2021 penulis melanjutkan pendidikan jenjang strata satu di Universitas Kristen Indonesia Toraja, Fakultas Pertanian, Program Studi Agroteknologi. Melalui perjuangan disertai doa dan dukungan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan pada tahun 2026 dengan gelar sarjana pertanian.