

LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Sidik Ragam

Analisis Sidik Ragam Variabel Tinggi Tanaman

2 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Ecoenzyme	3	9,80	4,90	5,28	3,05	4,82	**
Media tanam	2	7,14	2,38	2,56	3,44	5,72	tn
Interaksi	6	33,14	5,52	5,95	2,55	3,76	**
Ulangan	2	7,74	3,87	4,17	3,44	5,72	*
Galat	22	20,43	0,93				
Total	35	78,25					

4 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Ecoenzyme	3	11,91	5,95	7,75	3,05	4,82	**
Media Tanam	2	3,00	1,00	1,3	3,44	5,72	tn
Interaksi	6	10,82	1,80	2,35	2,55	3,76	tn
Ulangan	2	2,53	1,27	1,65	3,44	5,72	tn
Galat	22	16,90	0,77				
Total	35	45,16					

6 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Ecoenzyme	3	19,77	9,89	44,04	3,05	4,82	**
Media Tanam	2	1,30	0,43	1,9	3,44	5,72	tn
Interaksi	6	10,31	1,72	7,65	2,55	3,76	**
Ulangan	2	8,07	4,03	17,97	3,44	5,72	**
Galat	22	4,94	0,22				
Total	35	44,38					

8 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Ecoenzyme	3	34,18	17,09	69,44	3,05	4,82	**
Media Tanam	2	1,64	0,55	2,22	3,44	5,72	tn
Interaksi	6	11,90	1,98	8,06	2,55	3,76	**
Ulangan	2	9,91	4,96	20,13	3,44	5,72	**
Galat	22	5,42	0,25				
Total	35	63,05					

Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun

2 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Ecoenzyme	3	3,31	1,65	5,74	3,05	4,82	**
Media Tanam	2	4,87	1,62	5,63	3,44	5,72	**
Interaksi	6	11,44	1,91	6,62	2,55	3,76	**
Ulangan	2	1,09	0,55	1,88	3,44	5,72	tn
Galat	22	6,34	0,29				
Total	35	27,05					

4 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Media tanam	3	1,68	0,84	2,05	3,05	4,82	tn
Ecoenzyme	2	3,89	1,30	3,16	3,44	5,72	tn
Interaksi	6	2,53	0,42	1,03	2,55	3,76	tn
Ulangan	2	0,90	0,45	1,09	3,44	5,72	tn
Galat	22	9,02	0,41				
Total	35	18,02					

6 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Ecoenzyme	3	40,06	20,03	7,00	3,05	4,82	**
Media Tanam	2	37,49	12,50	4,36	3,44	5,72	*
Interaksi	6	6,26	1,04	0,36	2,55	3,76	tn
Ulangan	2	7,50	3,75	1,31	3,44	5,72	tn
Galat	22	62,98	2,86				
Total	35	154,29					

8 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
ecoenzyme	3	10,99	5,49	4,70	3,05	4,82	*
Media Tanam	2	8,05	2,68	2,3	3,44	5,72	tn
Interaksi	6	20,18	3,36	2,88	2,55	3,76	*
Ulangan	2	0,24	0,12	0,1	3,44	5,72	tn
Galat	22	25,70	1,17				
Total	35	65,15					

Analisis Sidik Ragam Jumlah Cabang

2 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Ecoenzyme	3	0,89	0,45	4,66	3,05	4,82	*
Media Tanam	2	1,19	0,40	4,14	3,44	5,72	*
Interaksi	6	0,51	0,08	0,88	2,55	3,76	tn
Ulangan	2	4,18	2,09	21,78	3,44	5,72	**
Galat	22	2,11	0,10				
Total	35	8,88					

4 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Ecoenzyme	3	1,49	0,75	5,27	3,05	4,82	**
Media Tanam	2	0,81	0,27	1,92	3,44	5,72	tn
Interaksi	6	2,37	0,39	2,79	2,55	3,76	*
Ulangan	2	0,79	0,40	2,8	3,44	5,72	tn
Galat	22	3,11	0,14				
Total	35	8,57					

6 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Ecoenzyme	3	0,57	0,29	3,52	3,05	4,82	*
Media Tanam	2	1,82	0,61	7,45	3,44	5,72	**
Interaksi	6	4,89	0,81	10,03	2,55	3,76	**
Ulangan	2	0,14	0,07	0,86	3,44	5,72	tn
Galat	22	1,79	0,81				
Total	35	9,20					

8 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Ecoenzyme	3	1,73	0,87	13,04	3,05	4,82	**
Media Tanam	2	0,07	0,23	0,34	3,44	5,72	tn
Interaksi	6	0,95	0,16	2,38	2,55	3,76	tn
Ulangan	2	0,38	0,19	2,84	3,44	5,72	tn
Galat	22	1,46	0,07				
Total	35	4,59					

Analisis Sidik Ragam Bobot Polong

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Ecoenzyme	3	500,23	250,11	289,41	3,05	4,82	**
Media Tanam	2	83,42	27,81	32,17	3,44	5,72	**
Interaksi	6	261,34	43,56	50,4	2,55	3,76	**
Ulangan	2	3,54	1,77	2,05	3,44	5,72	tn
Galat	22	19,01	0,86				
Total	35	867,54					

Analisis Sidik Ragam Bobot Brangkasan

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Ecoenzyme	3	4572,65	2286,32	81,64	3,05	4,82	**
Media Tanam	2	4,44	1,48	0,05	3,44	5,72	tn
Interaksi	6	315,04	52,51	1,87	2,55	3,76	tn
Ulangan	2	137,64	68,82	2,46	3,44	5,72	tn
Galat	22	616,12	28,01				
Total	35	5645,88					

Analisis Sidik Ragam Jumlah Bintil Akar

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					0,05	0,01	
Ecoenzyme	3	122,95	61,48	30,2	3,05	4,82	**
Media Tanam	2	34,24	11,41	5,61	3,44	5,72	*
Interaksi	6	8,08	1,35	0,66	2,55	3,76	tn
Ulangan	2	3,08	1,54	0,76	3,44	5,72	tn
Galat	22	44,78	2,04				
Total	35	213,13					

Lampiran 2. Deskripsi Tanaman Edamame Varietas Ryoko

Asal tanaman	: Jepang
Warna hopokotil	: Hijau
Warna batang	: Kuning kehijauan
Warna daun	: Hijau tua
Warna bulu	: Kuning
Warna bunga	: Putih
Warna polong tua	: Coklat
Warna kulit biji muda	: Hijau
Warna kulit biji tua	: Kuning kehijauan
Tipe tumbuh	: Determinate
Tinggi tanaman	: 50 – 70 cm
Bentuk biji	: Bulat
Umur mulai berbunga	: 26 hari setelah tanam
Umur panen	: Polong segar 65 – 68 hari setelah tanam : Polong tua 90 hari setelah tanam
Kandungan lemak	: Biji muda 9,04% : Biji tua 18,75%
Kandungan protein	: Biji muda 13,61% : Biji tua 30,65%
Kandungan gula	: Biji muda 14,0 °brix : Biji tua 10,0 °brix
Hasil	: Polong segar 5 – 6 ton
Keterangan	: Dipanen dalam bentuk polong segar sebagai kedelai Sayur
Pengusul/peneliti	: P.T MITRATANI DUATUJUH dan P.T SAUNG MIRWAN

Sumber: Direktorat Jendral Tanaman Pangan Kementerian Pertanian Republik Indonesia (2023)

Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



pembuatan media tanam



penanaman kedelai edamame



pembersihan gulma



penyiraman



pemberian pupuk eco enzyme





pengamatan



kedelai edamame umur 4 MST



pemanenan