

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Sidik Ragam Masa Inkubasi CMMV pada Tanaman Krisan

Tabel Lampiran 1. Analisis Sidik Ragam Masa Inkubasi CMMV pada Tanaman Krisan

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	7	121.63	17.38	7.316**	2.66749
Galat	16	38	2.38		
Total	23	159.63	6.94		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 2. Tabel Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan CMMV pada Tanaman Krisan

Tabel Lampiran 1. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan CMMV pada Tanaman Krisan 1 Minggu Setelah Inokulasi

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	7	91,881	13,126	2,766*	3,771
Galat	16	75,939	4,746		
Total	23	167,820	7,296		

Keterangan: * = berbeda nyata

Tabel Lampiran 2. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan CMMV pada Tanaman Krisan 2 Minggu Setelah Inokulasi

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	7	236,990	33,856	6,138**	4,065
Galat	16	88,248	5,515		
Total	23	325,239	14,141		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Tabel Lampiran 3. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan CMMV pada Tanaman Krisan 3 Minggu Setelah Inokulasi

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	7	226,018	32.288	7.338**	3,631
Galat	16	70,404	4.4		
Total	23	296,421	12.888		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Tabel Lampiran 4. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan CMMV pada Tanaman Krisan 4 Minggu Setelah Inokulasi

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	7	300,149	42,878	6,861**	4,327
Galat	16	99,990	6,249		
Total	23	400,139	17,397		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Tabel Lampiran 5. Analisis Sidik Ragam Intensitas Serangan CMMV pada Tanaman Krisan 5 Minggu Setelah Inokulasi

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	7	414.929	59.2756	10,052**	4,203
Galat	16	94.3517	5.89698		
Total	23	509.281	22.1427		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 3. Tabel Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Krisan

Tabel Lampiran 1. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Krisan 7 Hari Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	9,485	1,186	1,156 ^{tn}	1,737
Galat	18	18,460	1,026		
Total	26	27,945	1,075		

Keterangan: tn = tidak berbeda nyata

Tabel Lampiran 2. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Krisan 14 Hari Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	34,819	4,352	2,682*	2,185
Galat	18	29,213	1,623		
Total	26	64,032	2,463		

Keterangan: * = berbeda nyata

Tabel Lampiran 3. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Krisan 21 Hari Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	163,085	20,386	9,960**	2,454
Galat	18	36,840	2,047		
Total	26	199,925	7,689		

Tabel Lampiran 4. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Krisan 28 Hari Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	319,54	39,942	12,297**	3,091
Galat	18	58,467	3,248		
Total	26	378,007	14,539		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Tabel Lampiran 5. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Krisan 35 Hari Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	738,187	92,273	19,554**	3,726
Galat	18	84,940	4,719		
Total	26	823,127	31,659		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 4. Tabel Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Krisan

Tabel Lampiran 1. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Krisan 7 Hari Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	121,333	15,167	18,614**	1,548
Galat	18	14,667	0,815		
Total	26	136	5,231		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Tabel Lampiran 2. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Krisan 14 Hari Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	266,296	33,287	8,642**	3,367
Galat	18	69,333	3,852		
Total	26	335,630	12,909		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Tabel Lampiran 3. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Krisan 21 Hari Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	813,630	101,704	14,082**	4,610
Galat	18	130,000	7,222		
Total	26	943,630	36,293		

Tabel Lampiran 4. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Krisan 28 Hari Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	950,96	118,8742	11,843**	5,434
Galat	18	180,67	10,037		
Total	26	1131,6	43,524		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Tabel Lampiran 5. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Krisan 35 Hari Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	936,74	117,09	9,3813**	6,060
Galat	18	224,67	12,481		
Total	26	1161,4	44,67		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 5. Tabel Analisis Sidik Ragam Waktu Muncul Promordia Bunga Pertama pada Tanaman Krisan

Tabel Lampiran 1. Analisis Sidik Ragam Waktu Muncul Promordia Bunga Pertama pada Tanaman Krisan

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	15,629	1,95370	3,7678**	1.235
Galat	18	9,333	0,51851		
Total	26	24,962	0,96011		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 6. Tabel Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga Total pada Tanaman Krisan

Tabel Lampiran 1. Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga Total pada Tanaman Krisan 6 Minggu Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	19,33333	2,41666	1,0195**	2,641
Galat	18	42,66667	2,37037		
Total	26	62	2,38461		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Tabel Lampiran 2. Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga Total pada Tanaman Krisan 7 Minggu Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	45,62963	5,703704	4,8125**	1,867
Galat	18	21,33333	1,185185		
Total	26	66,96296	2,575499		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Tabel Lampiran 3. Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga Total pada Tanaman Krisan 8 Minggu Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	66	8,25	5,180233**	2,164
Galat	18	28,66667	1,592593		
Total	26	94,66667	3,641026		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Tabel Lampiran 4. Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga Total pada Tanaman Krisan 9 Minggu Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	116,2963	14,53704	5,772059**	2,7223
Galat	18	45,3333	2,518519		
Total	26	161,6296	6,216524		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Tabel Lampiran 5. Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga Total pada Tanaman Krisan 10 Minggu Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	162,6667	20,33333	5,382353**	3,3341
Galat	18	68	3,777778		
Total	26	230,6667	8,871795		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 7. Tabel Analisis Sidik Ragam Diameter Bunga pada Tanaman Krisan

Tabel Lampiran 1. Analisis Sidik Ragam Diameter Bunga pada Tanaman Krisan 10 Minggu Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	20,35926	2,544907	4.29662**	1,3202
Galat	18	10,66148	0,592305		
Total	26	31,02074	1,193105		

Tabel Lampiran 2. Analisis Sidik Ragam Diameter Bunga pada Tanaman Krisan 11 Minggu Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	32,92	4,115	4,079577**	1,7228
Galat	18	18,1563	1,008683		
Total	26	51,0763	1,964473		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata

Tabel Lampiran 3. Analisis Sidik Ragam Diameter Bunga pada Tanaman Krisan 12 Minggu Setelah Tanam

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel 5%
Perlakuan	8	54,37852	6,797315	7,521619**	1,6307
Galat	18	16,26667	0,903704		
Total	26	70,64519	2,717123		

Keterangan: ** = berbeda sangat nyata



Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

Gambar Lampiran 1. Dokumentasi Kondisi Percobaan di Rumah Kawat



Gambar Lampiran 2. Denah Pengacakan pada Rumah Kawat

P6U3	P5U3	P1U3	P0 ₊ U3	P7U1	P5U2	P3U3	P0 ₊ U3	P0 ₊ U1
P5U1	P7U2	P0 ₊ U2	P6U1	P4U2	P3U1	P0 ₊ U2	P4U3	P7U3
P2U2	P4U1	P2U1	P3U2	P2U3	P6U2	P1U1	P0 ₊ U1	P1U2



No	Kode	Perlakuan
1	P0 ₊	Kontrol positif (tanpa pemberian PGPR, dengan inokulasi virus)
2	P0 ₋	Kontrol negatif (tanpa pemberian PGPR, tanpa inokulasi virus)
3	P1	Inokulasi virus + PGPR isolat <i>B. subtilis</i>
4	P2	Inokulasi virus + PGPR isolat <i>P. fluorescens</i>
5	P3	Inokulasi virus + PGPR isolat <i>Azotobacter</i> sp.
6	P4	Inokulasi virus + PGPR isolat <i>B. subtilis</i> + <i>P. fluorescens</i>
7	P5	Inokulasi virus + PGPR isolat <i>B. subtilis</i> + <i>Azotobacter</i> sp.
8	P6	Inokulasi virus + PGPR isolat <i>P. fluorescens</i> + <i>Azotobacter</i>
9	P7	Inokulasi virus + PGPR isolat <i>P. fluorescens</i> + <i>B. subtilis</i> + <i>Azotobacter</i> sp.