

Lampiran 1. ANOVA rerata tinggi tanaman minggu pertama

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	47,71	23,85	1,66	3,74
Perlakuan	7	155,086	22,15	1,55	2,76
P	3	45,95	15,31	1,07	3,34
K	1	22,42	22,42	1,56	4,6
P x K	3	86,70	28,90	2,02	3,34
Galat	14	200,72	14,33		
Total	23	403,52			

Lampiran 2. ANOVA rerata tinggi tanaman minggu kedua

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	1,89	0,94	0,05	3,74
Perlakuan	7	202,79	28,97	1,60	2,76
P	3	43,87	14,62	0,81	3,34
K	1	32,66	32,66	1,80	4,6
P x K	3	126,25	42,083	2,32	3,34
Galat	14	253,77	18,12		
Total	23	458,45			

Lampiran 3. ANOVA rerata tinggi tanaman minggu ketiga

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	159,64	79,82	1,87	3,74
Perlakuan	7	164,54	23,50	0,55	2,76
P	3	75,015	25,005	0,59	3,34
K	1	13,201	13,20	0,31	4,6
P x K	3	76,32	25,44	0,60	3,34
Galat	14	596,61	42,61		
Total	23	920,80			

Lampiran 4. ANOVA rerata tinggi tanaman minggu ke-empat

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	67,58	33,79	0,32	3,74
Perlakuan	7	504,5	72,071	0,68	2,76
P	3	87,5	29,16	0,27	3,34
K	1	160,16	160,16	1,51	4,6
P x K	3	256,83	85,61	0,81	3,34
Galat	14	1487,75	106,26		
Total	23	2059,83			

Lampiran 5. ANOVA rerata tinggi tanaman minggu ke lima

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	271	135,5	1,95	3,74
Perlakuan	7	531,29	75,89	1,09	2,76
P	3	93,79	31,26	0,45	3,34
K	1	26,041	26,041	0,37	4,6
P x K	3	411,45	137,15	1,97	3,34
Galat	14	972,33	69,45		
Total	23	1774,62			

Lampiran 6. ANOVA rerata tinggi tanaman minggu ke enam

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	409,083	204,54	3,27	3,74
Perlakuan	7	657,95	93,99	1,50	2,76
P	3	100,79	33,59	0,54	3,34
K	1	70,041	70,041	1,12	4,6
P x K	3	487,12	162,37	2,59	3,34
Galat	14	876,91	62,63		
Total	23	1943,95			

Lampiran 7. ANOVA rerata tinggi tanaman minggu ke tujuh

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	160,75	80,37	2,24	3,74
Perlakuan	7	309,16	44,16	1,23	2,76
P	3	90,83	30,27	0,84	3,34
K	1	42,66	42,66	1,19	4,6
P x K	3	175,66	58,55	1,63	3,34
Galat	14	502,58	35,89		
Total	23	972,5			

Lampiran 8. ANOVA luas daun minggu pertama

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	2009,74	1004,87	1,14	3,74
Perlakuan	7	2501,87	357,41	0,40	2,76
P	3	132,98	44,32	0,05	3,34
K	1	1101,45	1101,45	1,25	4,6
P x K	3	1267,43	422,47	0,48	3,34
Galat	14	12379,58	884,25		
Total	23	16891,19			

Lampiran 9 ANOVA luas daun minggu kedua

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	2040,16	1020,08	1,74	3,74
Perlakuan	7	2539,09	362,72	0,62	2,76
P	3	1931,18	643,72	1,10	3,34
K	1	214,59	214,59	0,37	4,6
P x K	3	393,31	131,10	0,22	3,34
Galat	14	8205,31	586,09		
Total	23	1278,57			

Lampiran 10. ANOVA luas daun minggu ketiga

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	3437,82	1718,91	1,70	3,74
Perlakuan	7	2978,90	425,55	0,42	2,76
P	3	2100,93	700,315	0,69	3,34
K	1	516,77	516,77	0,51	4,6
P x K	3	361,19	120,39	0,12	3,34
Galat	14	141,08	1010,93		
Total	23	2569,81			

Lampiran 11. ANOVA luas daun tanaman minggu keempat

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	274,72	137,36	1,11	3,74
Perlakuan	7	372,91	531,84	0,43	2,76
P	3	398,41	103,80	0,84	3,34
K	1	265,69	265,69	0,21	4,6
P x K	3	358,81	119,60	0,10	3,34
Galat	14	173,07	123,05		
Total	23	237,7			

Lampiran 12 ANOVA luas daun tanaman minggu kelima

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	1155,88	577,94	0,18	3,74
Perlakuan	7	295,52	4221,93	1,32	2,76
P	3	437,60	1458,53	0,46	3,34
K	1	479,88	479,88	0,15	4,6
P x K	3	246,03	823,67	2,58	3,34
Galat	14	447,18	319,29		
Total	23	754,59			

Lampiran 13. ANOVA luas daun tanaman minggu keenam

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	114,42	574,71	2,79	3,74
Perlakuan	7	590,75	843,53	0,41	2,76
P	3	384,72	128,90	0,62	3,34
K	1	156,54	156,54	0,76	4,6
P x K	3	495,47	165,15	0,08	3,34
Galat	14	285,51	2061,10		
Total	23	462,69			

Lampiran 14. ANOVA luas daun minggu ketujuh

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	144,43	721,21	2,41	3,74
Perlakuan	7	567,68	811,15	0,27	2,76
P	3	219,19	730,06	0,24	3,34
K	1	274,21	274,21	0,92	4,6
P x K	3	741,65	247,21	0,08	3,34
Galat	14	419,41	299,17		
Total	23	620,9			

Lampiran 15. ANOVA diameter batang minggu pertama

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	1,315	0,65	1,23	3,74
Perlakuan	7	4,091	0,58	1,10	2,76
P	3	1,68	0,56	1,05	3,34
K	1	0,60	0,60	1,13	4,6
P x K	3	1,80	0,60	1,13	3,34
Galat	14	7,47	0,53		
Total	23	12,87			

Lampiran 16 ANOVA diameter batang minggu kedua

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	0,01	0,05	1,91	3,74
Perlakuan	7	0,53	0,76	2,91	2,76
P	3	0,02	0,66	2,55	3,34
K	1	0,26	0,26	10,18	4,6
P x K	3	0,66	0,22	0,85	3,34
Galat	14	0,36	0,26		
Total	23	0,1			

Lampiran 17 ANOVA diameter batang minggu ketiga

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	0,15	0,78	1,48	3,74
Perlakuan	7	0,60	0,08	1,63	2,76
P	3	0,43	0,14	2,76	3,34
K	1	0,92	0,92	1,74	4,6
P x K	3	0,75	0,25	0,47	3,34
Galat	14	0,74	0,53		
Total	23	1,50			

Lampiran 18 ANOVA diameter batang minggu keempat

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	0,28	0,14	2,41	3,74
Perlakuan	7	0,30	0,43	0,73	2,76
P	3	0,10	0,35	0,60	3,34
K	1	0,59	0,59	0,99	4,6
P x K	3	0,13	0,45	0,77	3,34
Galat	14	0,83	0,59		
Total	23	1,42			

Lampiran 19 ANOVA diameter batang minggu kelima

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	0,42	0,21	3,98	3,74
Perlakuan	7	0,33	0,47	0,91	2,76
P	3	0,78	0,26	0,50	3,34
K	1	0,16	0,16	3,10	4,6
P x K	3	0,93	0,31	0,59	3,34
Galat	14	0,73	0,52		
Total	23	1,49			

Lampiran 20 ANOVA diameter batang minggu keenam

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	0,39	0,19	3,54	3,74
Perlakuan	7	0,37	0,53	0,96	2,76
P	3	0,49	0,16	0,29	3,34
K	1	0,21	0,21	3,85	4,6
P x K	3	0,11	0,37	0,66	3,34
Galat	14	0,78	0,55		
Total	23	1,55			

Lampiran 21 ANOVA diameter batang minggu ketujuh

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	0,16	0,84	0,82	3,74
Perlakuan	7	0,74	0,10	1,03	2,76
P	3	0,44	0,14	1,46	3,34
K	1	0,24	0,24	0,24	4,6
P x K	3	0,26	0,89	0,87	3,34
Galat	14	1,43	0,10		
Total	23	2,34			

Lampiran 22 ANOVA jumlah daun minggu pertama

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	1,83	0,54	0,74	3,74
Perlakuan	7	2,62	0,37	0,51	2,76
P	3	1,12	0,37	0,51	3,34
K	1	1,04	1,41	1,42	4,6
P x K	3	0,45	0,15	0,21	3,34
Galat	14	10,25	0,73		
Total	23	13,95			

Lampiran 23 ANOVA jumlah daun minggu kedua

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	2,33	1,16	0,59	3,74
Perlakuan	7	27,83	3,97	2,01	2,76
P	3	6,83	2,27	1,15	3,34
K	1	10,66	10,66	5,40	4,6
P x K	3	10,33	3,44	1,74	3,34
Galat	14	27,66	1,97		
Total	23	57,83			

Lampiran 24 ANOVA jumlah daun minggu ketiga

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	100,33	50,16	1,80	3,74
Perlakuan	7	127,29	18,18	0,65	2,76
P	3	12,79	4,26	0,15	3,34
K	1	77,41	77,41	2,76	4,6
P x K	3	37,45	12,48	0,45	3,34
Galat	14	39,33	27,88		
Total	23	61,95			

Lampiran 25 ANOVA jumlah daun minggu keempat

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	45,33	22,16	0,99	3,74
Perlakuan	7	14,5	20,64	0,89	2,76
P	3	45,5	15,16	0,66	3,34
K	1	14,16	14,16	0,61	4,6
P x K	3	82,83	27,94	1,20	3,34
Galat	14	3199	22,5		
Total	23	50,83			

Lampiran 26 ANOVA jumlah daun minggu kelima

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	60,58	30,79	0,81	3,74
Perlakuan	7	26,95	38,70	1,02	2,76
P	3	35,45	11,81	0,32	3,34
K	1	18,41	18,041	0,50	4,6
P x K	3	21,45	70,15	1,89	3,34
Galat	14	52,41	37,31		
Total	23	85,95			

Lampiran 27 ANOVA jumlah daun minggu keenam

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	60,33	30,16	0,81	3,74
Perlakuan	7	20,33	28,47	0,78	2,76
P	3	22,33	74,77	0,20	3,34
K	1	181,5	18,5	0,49	4,6
P x K	3	16,5	53,5	1,45	3,34
Galat	14	51,66	36,69		
Total	23	77,33			

Lampiran 28 ANOVA jumlah daun minggu ketujuh

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	12,58	60,79	1,94	3,74
Perlakuan	7	13,95	18,42	0,60	2,76
P	3	28,45	94,81	0,30	3,34
K	1	77,41	77,41	0,25	4,6
P x K	3	95,45	31,81	1,01	3,34
Galat	14	43,41	31,29		
Total	23	69,95			

Lampiran 29 ANOVA jumlah buah minggu satu

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	80,66	40,33	(5,50)	3,74
Perlakuan	7	17,33	2,47	0,34	2,76
P	3	4,33	1,44	0,20	3,34
K	1	0,66	0,66	0,09	4,6
P x K	3	12,33	4,11	0,56	3,34
Galat	14	102,66	7,33		
Total	23	39,33			

Lampiran 30 ANOVA jumlah buah minggu dua

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	1,58	0,79	0,68	3,74
Perlakuan	7	11,83	1,69	1,44	2,76
P	3	2,83	0,94	0,81	3,34
K	1	2,66	2,66	2,27	4,6
P x K	3	6,33	2,11	1,80	3,34
Galat	14	16,41	1,172		
Total	23	29,83			

Lampiran 31 ANOVA jumlah buah minggu tiga

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	5,33	2,66	0,97	3,74
Perlakuan	7	14,95	2,13	0,77	2,76
P	3	6,12	2,04	0,74	3,34
K	1	3,37	3,37	1,22	4,6
P x K	3	5,45	1,81	0,66	3,34
Galat	14	38,66	2,76		
Total	23	58,95			

Lampiran 32 ANOVA jumlah buah minggu ke empat

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	6,75	3,37	1,25	3,74
Perlakuan	7	17,83	2,54	0,94	2,76
P	3	2,83	0,94	0,35	3,34
K	1	6	6	2,22	4,6
P x K	3	9	3	1,11	3,34
Galat	14	37,91	2,70		
Total	23	62,5			

Lampiran 33 ANOVA berat buah minggu ke satu

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	45,08	22,54	0,06	3,74
Perlakuan	7	36,33	52,61	1,48	2,76
P	3	52,33	17,11	0,49	3,34
K	1	150	150	0,42	4,6
P x K	3	29,93	99,66	2,82	3,34
Galat	14	49,91	35,20		
Total	23	86,33			

Lampiran 34 ANOVA berat buah minggu ke dua

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	1,58	0,79	0,68	3,74
Perlakuan	7	11,83	1,69	1,44	2,76
P	3	2,83	0,94	0,81	3,34
K	1	2,66	2,66	2,27	4,6
P x K	3	6,33	2,11	1,80	3,34
Galat	14	16,41	1,172		
Total	23	29,83			

Lampiran 35 ANOVA berat buah minggu ke tiga

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	5,33	2,66	0,97	3,74
Perlakuan	7	14,95	2,13	0,77	2,76
P	3	6,12	2,04	0,74	3,34
K	1	3,37	3,37	1,22	4,6
P x K	3	5,45	1,81	0,66	3,34
Galat	14	38,66	2,76		
Total	23	58,95			

Lampiran 36 ANOVA berat buah minggu ke empat

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	6,75	3,37	1,25	3,74
Perlakuan	7	17,83	2,54	0,94	2,76
P	3	2,83	0,94	0,35	3,34
K	1	6	6	2,22	4,6
P x K	3	9	3	1,11	3,34
Galat	14	37,91	2,70		
Total	23	62,5			

Lampiran 37 ANOVA diameter buah panen minggu satu

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	3,39	1,69	0,30	3,74
Perlakuan	7	12,52	1,78	0,32	2,76
P	3	11,15	3,71	0,67	3,34
K	1	0,28	0,28	0,05	4,6
P x K	3	1,09	0,36	0,07	3,34
Galat	14	78,13	5,58		
Total	23	94,05			

Lampiran 38 ANOVA diameter buah panen minggu dua

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	0,28	0,14	0,02	3,74
Perlakuan	7	26,62	3,80	0,62	2,76
P	3	24,14	8,04	1,31	3,34
K	1	0,26	0,26	0,04	4,6
P x K	3	2,22	0,74	0,12	3,34
Galat	14	85,83	6,13		
Total	23	112,73			

Lampiran 39 ANOVA diameter buah panen minggu ke tiga

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	20,08	10,04	1,42	3,74
Perlakuan	7	20,5	2,92	0,41	2,76
P	3	8,1\	2,72	0,38	3,34
K	1	0,16	0,16	0,02	4,6
P x K	3	12,16	4,05	0,57	3,34
Galat	14	99,25	7,08		
Total	23	13,83			

Lampiran 40 ANOVA diameter buah panen minggu ke empat

Sumber keragaman	db	JK	KT	F-hit	F-tab
Kelompok	2	19,40	9,70	1,07	3,74
Perlakuan	7	75,90	10,84	1,20	2,76
P	3	25,11	8,37	0,92	3,34
K	1	14,26	14,26	1,57	4,6
P x K	3	36,53	12,17	1,34	3,34
Galat	14	127,03	9,07		
Total	23	222,34			

LAMPIRAN DOKUMENTASI



Lampiran 41. Bibit tanaman tomat



Lampiran 43. Persiapan Media tanam



Lampiran 44. Lahan Penelitian



Lampiran 45. Penanaman bibit



Lampiran 46. Pemasangan kayu



Lampiran 47. Penyiraman



Lampiran 48. Tanaman tomat



Lampiran 49. Buah dan bunga tomat



Lampiran 50. Pemanenan pertama



Lampiran 51. Pemanenan



Lampiran 52. Panen terakhir



Lampiran 53. Hasil Panen Tomat



Lampiran 54. Mesin pemotong



Lampiran 55. Neraca Ohaus



Lampiran 56. Penggiling Tepung



Lampiran 57. Loyang



Lampiran 58. Oven



Lampiran 59. Penggiling Daging



Lampiran 60. Gelas Takar



Lampiran 61. Panci



Lampiran 62. Panci Pengukus



Lampiran 63. Tapioka



Lampiran 64. Limbah Darah



Lampiran 65. Pemotongan



Lampiran 66. Perebusan Limbah Lampiran 67. Pengukusan Lampiran 68. Pengeringan



Lampiran 69. Pengovenan Lampiran 70. Penggilingan Tepung Lampiran 71. Tepung



Lampiran 72. Pelarutan Tapioka



Lampiran 73. Pencampuran, Pengadonan Tapioka dan Tepung Darah Sapi



Lampiran 74. Pengovenan adonan POPE Lampiran 75. POPE Limbah Darah Sapi