

Tabel 14. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos dan pupuk anorganik terhadap tinggi tanaman pada 4 MST.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----cm-----				
	1	2	3		
T1	21,00	17,44	17,94	56,38	18,79
T2	15,21	29,94	19,75	64,9	21,63
T3	21,79	21,81	21,44	65,04	21,68
T4	23,13	24,75	32,44	80,32	26,77
T5	24,44	22,50	16,21	63,15	21,05
T6	26,13	23,94	16,00	66,07	22,02
Jumlah	131,7	140,38	123,78	395,86	131,95

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 15. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos dan pupuk anorganik terhadap tinggi tanaman pada 8 MST.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----cm-----				
	1	2	3		
T1	43,00	32,25	42,25	117,5	39,17
T2	35,29	76,00	47,50	158,79	52,93
T3	41,14	59,38	54,88	155,4	51,80
T4	35,57	62,50	83,75	181,82	60,61
T5	51,71	61,50	54,63	167,84	55,95
T6	71,00	52,50	46,50	170	56,67
Jumlah	277,71	344,13	329,51	951,35	317,12

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 16. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos pupuk anorganik terhadap tinggi tanaman pada 12 MST.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----cm-----				
	1	2	3		
T1	63,14	51,71	67,88	182,73	60,91
T2	55,71	103,86	77,25	236,82	78,94
T3	66,00	95,71	91,50	253,21	84,40
T4	46,57	99,00	117,38	262,95	87,65
T5	80,43	94,86	91,00	266,29	88,76
T6	94,67	83,00	70,38	248,05	82,68
Jumlah	406,52	528,14	515,39	1450,05	483,35

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 17. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos dan pupuk anorganik terhadap tinggi tanaman pada 16 MST.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----cm-----				
	1	2	3		
T1	82,67	56,71	82,43	221,81	73,94
T2	59,00	116,36	91,17	266,53	88,84
T3	65,43	106,86	110,50	282,79	94,26
T4	55,33	113,14	135,86	304,33	101,44
T5	94,29	96,43	99,93	290,65	96,88
T6	100,17	85,86	80,00	266,03	88,68
Jumlah	456,89	575,36	599,89	1632,14	544,05

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 18. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos dan pupuk anorganik terhadap tinggi tanaman pada 20 MST.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----cm-----				
	1	2	3		
T1	87,17	64,86	88,29	240,32	80,11
T2	60,14	123,14	97,83	281,11	93,70
T3	70,00	115,43	115,17	300,6	100,20
T4	72,25	119,29	143,71	335,25	111,75
T5	100,71	108,29	106,57	315,57	105,19
T6	102,83	98,57	86,00	287,4	95,80
Jumlah	493,1	629,58	637,57	1760,25	586,75

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 19. Uji homogenitas tinggi tanaman ubikayu pada 20 MST.

Perlakuan	Db	1/Db	JK	s ²	log s ²	Db*log s ²
T1	2	0,5	349,32	174,66	2,24	4,48
T2	2	0,5	2.010,04	1.005,02	3,00	6,00
T3	2	0,5	1.368,09	684,05	2,84	5,67
T4	2	0,5	2.638,54	1.319,27	3,12	6,24
T5	2	0,5	31,58	15,79	1,20	2,40
T6	2	0,5	153,13	76,57	1,88	3,77
Jumlah	12	3	6.550,72	3.275,36		28,56
Gabungan				545,89	2,74	32,85

$X^2 = 9,87$; FK = 1,16 ; X^2 terkoreksi = 8,50 Homogen ; $X_{0,05} = 11,07$

Tabel 20. Analisis ragam tinggi tanaman ubikayu pada 20 MST.

Sumber	Db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	1.766,43	353,29	0,65 ^{tn}	3,11	5,06
Galat	12	6.550,72	545,89			
Non aditivitas	1	1.107,39	1.107,39	2,03 ^{tn}	4,75	9,33
Sisa	11	6.523,13	593,01			
Total	17	8.317,15			KK	3,98%

Keterangan : tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%.

Tabel 21. Uji DMRT taraf 5% terhadap tinggi tanaman ubikayu 20 MST.

Perlakuan	Tinggi
	---cm---
T1 (kontrol)	80,11 a
T2 (200 kg ha ⁻¹ urea, 300 kg ha ⁻¹ SP36, 400 kg ha ⁻¹ KCl)	93,70 a
T3 (150 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 300 kg ha ⁻¹ KCl, 500 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	100,20 a
T4 (100 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 1.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	111,75 a
T5 (50 kg ha ⁻¹ urea, 50 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 2.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	105,19 a
T6 (5.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	95,80 a

Keterangan : Kolom yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada taraf 5% dengan uji DMRT. Nilai DMRT 5% tanpa nilai tengah selingan = 41,55; satu nilai tengah selingan = 43,57; dua nilai tengah selingan = 44,92; tiga nilai tengah selingan = 45,33; empat nilai tengah selingan = 45,86.

Tabel 22. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos dan pupuk anorganik terhadap bobot umbi basah ubikayu.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----t ha ⁻¹ -----				
	1	2	3		
T1	28,13	35,05	34,53	97,712	32,57
T2	40,63	45,71	35,20	121,54	40,51
T3	40,15	31,55	35,94	107,64	35,88
T4	56,97	49,96	62,49	169,42	56,47
T5	30,86	40,36	33,78	105,00	35,00
T6	29,05	27,78	42,22	99,05	33,02
Jumlah	225,78	239,86	244,15	709,79	236,60

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 23. Uji homogenitas bobot basah umbi.

Perlakuan	Db	1/Db	JK	s ²	log s ²	Db*log s ²
T1	2	0,5	29,68	14,84	1,17	2,34
T2	2	0,5	55,29	27,65	1,44	2,88
T3	2	0,5	36,92	18,46	1,27	2,53
T4	2	0,5	78,79	39,39	1,60	3,19
T5	2	0,5	47,42	23,71	1,37	2,75
T6	2	0,5	127,90	63,95	1,81	3,61
Jumlah	12	3	375,99	187,99		17,31
Gabungan				31,33	1,50	17,95

$X^2 = 1,47$; FK = 1,16 ; X^2 terkoreksi = 1,27 Homogen ; $X_{0,05} = 11,07$

Tabel 24. Analisis ragam bobot basah umbi ubikayu.

Sumber	Db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	1.231,31	246,26	7,86 *	3,11	5,06
Galat	12	376,03	31,34			
Non aditivitas	1	0,473	0,473	0,015 ^{tn}	4,75	9,33
Sisa	11	375,56	34,14			
Total	17	1.607,34			KK	2,40%

Keterangan : * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%.

Tabel 25. Uji DMRT taraf 5% terhadap bobot basah umbi ubikayu.

Perlakuan	Rata-rata ---t ha ⁻¹ ---
T1 (kontrol)	32,57 a
T2 (200 kg ha ⁻¹ urea, 300 kg ha ⁻¹ SP36, 400 kg ha ⁻¹ KCl)	40,51 a
T3 (150 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 300 kg ha ⁻¹ KCl, 500 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	35,88 a
T4 (100 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 1.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	56,47 b
T5 (50 kg ha ⁻¹ urea, 50 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 2.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	35,00 a
T6 (5.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	33,02 a

Keterangan : Kolom yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada taraf 5% dengan uji DMRT. Nilai DMRT 5% tanpa nilai tengah selingan = 9,95; satu nilai tengah selingan = 10,43; dua nilai tengah selingan = 10,75; tiga nilai tengah selingan = 10,85; empat nilai tengah selingan = 10,98.

Tabel 26. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos dan pupuk anorganik terhadap bobot kering umbi.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----t ha ⁻¹ -----				
	1	2	3		
T1	8,51	10,16	8,68	27,36	9,12
T2	11,91	14,25	9,16	35,32	11,77
T3	9,34	8,44	9,65	27,42	9,14
T4	16,39	15,64	18,42	50,45	16,82
T5	8,32	10,86	8,87	28,05	9,35
T6	8,06	7,26	12,60	27,91	9,30
Jumlah	62,52	66,62	67,38	196,52	65,51

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 27. Uji homogenitas bobot kering umbi.

Perlakuan	Db	1/Db	JK	s ²	log s ²	Db*log s ²
T1	2	0,5	1,65	0,83	-0,08	-0,17
T2	2	0,5	12,99	6,49	0,81	1,63
T3	2	0,5	0,78	0,39	-0,41	-0,82
T4	2	0,5	4,11	2,05	0,31	0,63
T5	2	0,5	3,58	1,79	0,25	0,51
T6	2	0,5	16,60	8,30	0,92	1,84
Jumlah	12	3	39,71	19,86		3,61
Gabungan				3,31	0,52	6,24

$X^2 = 6,05$; FK = 1,16 ; X^2 terkoreksi = 5,21 Homogen ; $X_{0,05} = 11,07$

Tabel 28. Analisis ragam bobot kering umbi tanaman ubikayu.

Sumber	Db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	140,93	28,18	8,52 *	3,11	5,06
Galat	12	39,72	3,31			
Non Aditivitas	1	0,057	0,057	0,017 ^{tn}	4,75	9,33
Sisa	11	39,66	3,61			
Total	17	180,65			KK	2,78%

Keterangan : * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%.

Tabel 29. Uji DMRT taraf 5% terhadap bobot kering umbi tanaman ubikayu.

Perlakuan	Rata-rata
	---t ha ⁻¹ ---
T1 (kontrol)	9,12 a
T2 (200 kg ha ⁻¹ urea, 300 kg ha ⁻¹ SP36, 400 kg ha ⁻¹ KCl)	11,77 a
T3 (150 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 300 kg ha ⁻¹ KCl, 500 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	9,14 a
T4 (100 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 1.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	16,82 b
T5 (50 kg ha ⁻¹ urea, 50 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 2.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	9,35 a
T6 (5.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	9,30 a

Keterangan : Kolom yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada taraf 5% dengan uji DMRT. Nilai DMRT 5% tanpa nilai tengah selingan = 3,23; satu nilai tengah selingan = 3,39; dua nilai tengah selingan = 3,49; tiga nilai tengah selingan = 3,53; empat nilai tengah selingan = 3,57.

Tabel 30. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos dan pupuk anorganik terhadap bobot basah berangkasan tanaman.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----t ha ⁻¹ -----				
	1	2	3		
T1	18,67	20,00	20,53	59,1985	19,73
T2	45,60	45,33	45,07	135,997	45,33
T3	34,67	36,80	35,47	106,931	35,64
T4	47,47	46,13	45,33	138,93	46,31
T5	24,27	21,07	24,27	69,5983	23,20
T6	38,40	41,87	44,00	124,264	41,42
Jumlah	209,06	211,19	214,66	634,92	211,64

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 31. Uji homogenitas bobot basah berangkasan.

Perlakuan	Db	1/Db	JK	s ²	log s ²	Db*log s ²
T1	2	0,5	1,85	0,92	-0,03	-0,07
T2	2	0,5	0,14	0,07	-1,15	-2,30
T3	2	0,5	2,32	1,16	0,06	0,13
T4	2	0,5	2,32	1,16	0,06	0,13
T5	2	0,5	6,83	3,41	0,53	1,07
T6	2	0,5	15,98	7,99	0,90	1,80
Jumlah	12	3	29,44	14,72		0,77
Gabungan				2,45	0,39	4,68

$X^2 = 9,02$; FK = 1,16 ; X^2 terkoreksi = 7,76 Homogen ; $X_{0,05} = 11,07$

Tabel 32. Analisis ragam bobot basah berangkasan tanaman ubikayu.

Sumber	Db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	1.944,95	388,89	159 *	3,11	5,06
Galat	12	29,44	2,45			
Non Aditivitas	1	0,62	0,62	0,25 ^{tn}	4,75	9,33
Sisa	11	28,82	2,62			
Total	17	1.973,89			KK	0,74%

Keterangan : * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%.

Tabel 33. Uji DMRT taraf 5% terhadap bobot basah berangkasan tanaman ubikayu.

Perlakuan	Rata-rata
	---t ha ⁻¹ ---
T1 (kontrol)	19,73 a
T2 (200 kg ha ⁻¹ urea, 300 kg ha ⁻¹ SP36, 400 kg ha ⁻¹ KCl)	45,33 e
T3 (150 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 300 kg ha ⁻¹ KCl, 500 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	35,64 c
T4 (100 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 1.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	46,31 e
T5 (50 kg ha ⁻¹ urea, 50 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 2.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	23,20 b
T6 (5.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	41,42 d

Keterangan : Kolom yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada taraf 5% dengan uji DMRT. Nilai DMRT 5% tanpa nilai tengah selingan = 2,77; satu nilai tengah selingan = 2,91; dua nilai tengah selingan = 2,97; tiga nilai tengah selingan = 3,02; empat nilai tengah selingan = 3,06.

Tabel 34. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos dan pupuk anorganik terhadap bobot kering berangkasan tanaman.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----t ha ⁻¹ -----				
	1	2	3		
T1	6,05	5,73	5,29	17,07	5,69
T2	11,47	10,64	11,07	33,18	11,06
T3	8,18	7,61	9,72	25,51	8,50
T4	13,08	11,89	10,57	35,54	11,85
T5	8,56	6,76	5,53	20,85	6,95
T6	10,02	9,13	10,44	29,59	9,86
Jumlah	57,36	51,77	52,62	161,75	53,92

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 35. Uji homogenitas bobot kering berangkasan.

Perlakuan	Db	1/Db	JK	s ²	log s ²	Db*log s ²
T1	2	0,5	0,30	0,15	-0,83	-1,66
T2	2	0,5	0,34	0,17	-0,77	-1,53
T3	2	0,5	2,38	1,19	0,08	0,15
T4	2	0,5	3,14	1,57	0,20	0,39
T5	2	0,5	4,64	2,32	0,37	0,73
T6	2	0,5	0,90	0,45	-0,35	-0,69
Jumlah	12	3	11,70	5,85		-2,61
Gabungan				0,97	-0,01	-0,13

$X^2 = 7,51$; $FK = 1,16$; X^2 terkoreksi = 6,46 Homogen; $X_{0,05} = 11,07$

Tabel 36. Analisis ragam bobot kering berangkasan tanaman ubikayu.

Sumber	Db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	85,49	17,09	17,5 *	3,11	5,06
Galat	12	11,71	0,97			
Non Aditivitas	1	0,0049	0,0049	0,005 ^{tn}	4,75	9,33
Sisa	11	11,705	1,06			
Total	17	97,20			KK	1,83%

Keterangan : * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%.

Tabel 37. Uji DMRT taraf 5% terhadap bobot kering berangkasan tanaman ubikayu.

Perlakuan	Rata-rata
	---t ha ⁻¹ ---
T1 (kontrol)	5,69 a
T2 (200 kg ha ⁻¹ urea, 300 kg ha ⁻¹ SP36, 400 kg ha ⁻¹ KCl)	11,06 de
T3 (150 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 300 kg ha ⁻¹ KCl, 500 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	8,50 bc
T4 (100 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 1.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	11,85 e
T5 (50 kg ha ⁻¹ urea, 50 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 2.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	6,95 ab
T6 (5.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	9,86 cd

Keterangan : Kolom yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada taraf 5% dengan uji DMRT. Nilai DMRT 5% tanpa nilai tengah selingan = 1,76; satu nilai tengah selingan = 1,84; dua nilai tengah selingan = 1,89; tiga nilai tengah selingan = 1,92; empat nilai tengah selingan = 1,94.

Tabel 38. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos dan kombinasinya anorganik terhadap serapan N pada umbi.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----kg ha ⁻¹ -----				
	1	2	3		
T1	69,79	82,55	71,20	223,54	74,51
T2	119,06	142,52	91,60	353,19	117,73
T3	93,35	84,43	96,46	274,25	91,42
T4	137,71	131,42	154,69	423,82	141,27
T5	69,87	91,25	74,53	235,65	78,55
T6	77,36	69,66	120,94	267,96	89,32
Jumlah	567,14	601,83	609,43	1.778,40	

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 39. Uji homogenitas serapan N pada umbi.

Perlakuan	Db	1/Db	JK	s ²	log s ²	Db*log s ²
T1	2	0,5	97,97	48,98	1,69	3,38
T2	2	0,5	1298,89	649,45	2,81	5,63
T3	2	0,5	78,06	39,03	1,59	3,18
T4	2	0,5	289,97	144,99	2,16	4,32
T5	2	0,5	252,92	126,46	2,10	4,20
T6	2	0,5	1.529,55	764,77	2,88	5,77
Jumlah	12	3	3.547,36	1.773,68		26,48
Gabungan				259,61	2,47	29,65

$X^2 = 7,30$; FK = 1,16 ; X^2 terkoreksi = 6,28 Homogen ; $X_{0,05} = 11,07$

Tabel 40. Analisis ragam serapan N pada umbi.

Sumber	Db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	9.919,60	1.983,92	6,71 *	3,11	5,06
Galat	12	3.546,90	295,58			
Non aditivitas	1	29,14	29,14	0,09 ^{tn}	4,75	9,33
Sisa	11	3.517,76	319,79			
Total	17	13.466,50			KK	2,90%

Keterangan : * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%.

Tabel 41. Uji DMRT taraf 5% terhadap serapan N pada umbi.

Perlakuan	Rata-rata
	---N kg ha ⁻¹ ---
T1 (kontrol)	74,51 a
T2 (200 kg ha ⁻¹ urea, 300 kg ha ⁻¹ SP36, 400 kg ha ⁻¹ KCl)	117,73 bc
T3 (150 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 300 kg ha ⁻¹ KCl, 500 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	91,42 ab
T4 (100 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 1.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	141,27 c
T5 (50 kg ha ⁻¹ urea, 50 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 2.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	78,55 a
T6 (5.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	89,32 ab

Keterangan : Kolom yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada taraf 5% dengan uji DMRT. Nilai DMRT 5% tanpa nilai tengah selingan = 30,58; satu nilai tengah selingan = 32,07; dua nilai tengah selingan = 33,06; tiga nilai tengah selingan = 33,36; empat nilai tengah selingan = 33,76.

Tabel 42. Pengaruh pupuk Organonitrofos dan kombinasinya dengan pupuk anorganik terhadap serapan P pada umbi.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----kg ha ⁻¹ -----				
	1	2	3		
T1	6,98	8,26	7,12	22,35	7,45
T2	15,00	17,96	11,54	44,50	14,83
T3	10,83	9,79	11,19	31,81	10,60
T4	17,54	16,74	19,71	53,99	18,00
T5	8,57	11,19	9,14	28,90	9,63
T6	9,67	8,71	15,12	33,49	11,16
Jumlah	72,03	75,93	77,68	225,64	

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 43. Uji homogenitas serapan P pada umbi

Perlakuan	Db	1/Db	JK	s ²	log s ²	Db*log s ²
T1	2	0,5	0,98	0,49	-0,31	-0,62
T2	2	0,5	20,62	10,31	1,01	2,03
T3	2	0,5	1,05	0,53	-0,28	-0,56
T4	2	0,5	4,72	2,36	0,37	0,75
T5	2	0,5	3,80	1,90	0,28	0,56
T6	2	0,5	23,90	11,95	1,08	2,15
Jumlah	12	3	55,0764	27,5382		4,31
Gabungan				4,59	0,66	7,94

$X^2 = 8,38$; $FK = 1,16$; X^2 terkoreksi = 7,21 Homogen ; $X_{0,05} = 11,07$

Tabel 44. Analisis ragam serapan P pada umbi

Sumber	Db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	218,67	43,74	9,52 *	3,11	5,06
Galat	12	55,12	4,59			
Non aditivitas	1	0,1614	0,1614	0,03 ^{tn}	4,75	9,33
Sisa	11	54,96	4,99			
Total	17	273,78			KK	2,99%

Keterangan : * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%.

Tabel 45. Uji DMRT taraf 5% terhadap serapan P pada umbi.

Perlakuan	Rata-rata
	---P kg ha ⁻¹ ---
T1 (kontrol)	7,45 a
T2 (200 kg ha ⁻¹ urea, 300 kg ha ⁻¹ SP36, 400 kg ha ⁻¹ KCl)	14,83 bc
T3 (150 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 300 kg ha ⁻¹ KCl, 500 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	10,60 a
T4 (100 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 1.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	18,00 c
T5 (50 kg ha ⁻¹ urea, 50 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 2.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	9,63 a
T6 (5.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	11,16 ab

Keterangan : Kolom yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada taraf 5% dengan uji DMRT. Nilai DMRT 5% tanpa nilai tengah selingan = 3,82; satu nilai tengah selingan = 4,00; dua nilai tengah selingan = 4,13; tiga nilai tengah selingan = 4,16; empat nilai tengah selingan = 4,22.

Tabel 46. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos dan pupuk anorganik terhadap serapan K pada umbi.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----kg ha ⁻¹ -----				
	1	2	3		
T1	43,41	51,34	44,28	139,03	46,34
T2	82,15	98,34	63,21	243,70	81,23
T3	56,95	51,50	58,84	167,29	55,76
T4	111,48	106,38	125,23	343,09	114,36
T5	54,89	71,70	58,56	185,16	61,72
T6	42,71	38,46	66,77	147,93	49,31
Jumlah	391,59	417,72	416,89	1226,20	408,73

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 47. Uji homogenitas serapan K pada umbi.

Perlakuan	Db	1/Db	JK	s ²	log s ²	Db*log s ²
T1	2	0,5	37,90	18,95	1,28	2,56
T2	2	0,5	618,40	309,20	2,49	4,98
T3	2	0,5	29,04	14,52	1,16	2,32
T4	2	0,5	190,03	95,01	1,98	3,96
T5	2	0,5	156,14	78,07	1,89	3,78
T6	2	0,5	466,20	233,10	2,37	4,74
Jumlah	12	3	1497,71	748,856		22,34
Gabungan				124,81	2,10	25,15

$X^2 = 6,50$; $FK = 1,16$; X^2 terkoreksi = 5,59 Homogen ; $X_{0,05} = 11,07$

Tabel 48. Analisis ragam serapan K pada umbi.

Sumber	Db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	9996,0	1999,21	16,0 *	3,11	5,06
Galat	12	1497,71	124,81			
Non aditivitas	1	4,17	4,17	0,03 ^{tn}	4,75	9,33
Sisa	11	1493,54	135,78			
Total	17	11493,7			KK	2,73%

Keterangan : * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%.

Tabel 49. Uji DMRT 5% terhadap serapan K pada umbi.

Perlakuan	Rata-rata
	---K kg ha ⁻¹ ---
T1 (kontrol)	46,34 a
T2 (200 kg ha ⁻¹ urea, 300 kg ha ⁻¹ SP36, 400 kg ha ⁻¹ KCl)	81,23 c
T3 (150 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 300 kg ha ⁻¹ KCl, 500 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	55,76 ab
T4 (100 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 1.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	114,36 d
T5 (50 kg ha ⁻¹ urea, 50 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 2.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	61,72 abc
T6 (5.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	49,31 ab

Keterangan : Kolom yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada taraf 5% dengan uji DMRT. Nilai DMRT 5% tanpa nilai tengah selingan = 19,86; satu nilai tengah selingan = 20,83; dua nilai tengah selingan = 21,48; tiga nilai tengah selingan = 21,67; empat nilai tengah selingan = 21,93.

Tabel 50. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos dan pupuk anorganik terhadap serapan N pada berangkasan.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----kg ha ⁻¹ -----				
	1	2	3		
T1	186,44	176,47	162,84	525,75	175,25
T2	297,10	275,68	286,66	859,44	286,48
T3	233,02	216,99	277,08	727,10	242,37
T4	351,79	319,93	284,43	956,15	318,72
T5	243,95	192,69	157,67	594,32	198,11
T6	284,66	259,17	296,51	840,34	280,11
Jumlah	1.596,96	1.440,94	1.465,19	4.503,10	

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 51. Uji homogenitas serapan N pada berangkasan.

Perlakuan	Db	1/Db	JK	s ²	log s ²	Db*log s ²
T1	2	0,5	280,89	140,45	2,15	4,30
T2	2	0,5	229,51	114,76	2,06	4,12
T3	2	0,5	1.936,64	968,32	2,99	5,97
T4	2	0,5	2.271,07	1.135,53	3,06	6,11
T5	2	0,5	3.765,69	1.882,84	3,27	6,55
T6	2	0,5	728,01	364,01	2,56	5,12
Jumlah	12	3	9.211,81	4.605,91		32,17
Gabungan				767,65	2,89	34,62

$X^2 = 5,66$; FK = 1,16 ; X^2 terkoreksi = 4,86 Homogen ; $X_{0,05} = 11,07$

Tabel 52. Analisis ragam serapan N pada berangkasan tanaman ubikayu.

Sumber	Db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	45.895,7	9.179,13	12,00 *	3,11	5,06
Galat	12	9.211,6	767,64			
Non aditivitas	1	5,57	5,57	0,007 ^{tn}	4,75	9,33
Sisa	11	9.206,03	836,91			
Total	17	5.5107,3			KK	1,85%

Keterangan : * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%.

Tabel 53. Uji DMRT 5% terhadap serapan N pada berangkasan.

Perlakuan	Rata-rata
	---N kg ha ⁻¹ ---
T1 (kontrol)	175,25 a
T2 (200 kg ha ⁻¹ urea, 300 kg ha ⁻¹ SP36, 400 kg ha ⁻¹ KCl)	286,48 cd
T3 (150 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 300 kg ha ⁻¹ KCl, 500 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	242,37 bc
T4 (100 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 1.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	318,72 d
T5 (50 kg ha ⁻¹ urea, 50 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 2.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	198,11 ab
T6 (5.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	280,11 cd

Keterangan : Kolom yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada taraf 5% dengan uji DMRT. Nilai DMRT 5% tanpa nilai tengah selingan = 49,25; satu nilai tengah selingan = 51,65; dua nilai tengah selingan = 53,25; tiga nilai tengah selingan = 53,73; empat nilai tengah selingan = 54,36.

Tabel 54. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos dan pupuk anorganik terhadap serapan P pada berangkasan.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----kg ha ⁻¹ -----				
	1	2	3		
T1	13,86	13,12	12,11	39,09	13,03
T2	26,27	24,37	25,35	75,99	25,33
T3	21,50	20,02	25,57	67,10	22,37
T4	28,90	26,28	23,37	78,55	26,18
T5	20,37	16,09	13,17	49,63	16,54
T6	25,16	22,91	26,21	74,27	24,76
Jumlah	136,07	122,80	125,76	384,63	

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 55. Uji homogenitas serapan P pada berangkasan.

Perlakuan	Db	1/Db	JK	s ²	log s ²	Db*log s ²
T1	2	0,5	1,55	0,78	-0,11	-0,22
T2	2	0,5	1,79	0,90	-0,05	-0,09
T3	2	0,5	16,49	8,25	0,92	1,83
T4	2	0,5	15,33	7,66	0,88	1,77
T5	2	0,5	26,26	13,13	1,12	2,24
T6	2	0,5	5,69	2,84	0,45	0,91
Jumlah	12	3	67,12	33,56		6,43
Gabungan				5,59	0,75	8,97

$X^2 = 5,86$; FK = 1,16 ; X^2 terkoreksi = 5,05 Homogen ; $X_{0,05} = 11,07$

Tabel 56. Analisis ragam serapan P pada berangkasan tanaman ubikayu.

Sumber	Db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	432,54	86,50	15,5 *	3,11	5,06
Galat	12	67,09	5,59			
Non aditivitas	1	0,1911	0,1911	0,03 ^{tn}	4,75	9,33
Sisa	11	66,89	6,081			
Total	17	499,63			KK	1,84%

Keterangan : * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%.

Tabel 57. Uji DMRT 5% terhadap serapan P pada berangkasan.

Perlakuan	Rata-rata
	---P kg ha ⁻¹ ---
T1 (kontrol)	13,03 a
T2 (200 kg ha ⁻¹ urea, 300 kg ha ⁻¹ SP36, 400 kg ha ⁻¹ KCl)	25,33 c
T3 (150 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 300 kg ha ⁻¹ KCl, 500 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	22,36 c
T4 (100 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 1.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	26,18 c
T5 (50 kg ha ⁻¹ urea, 50 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 2.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	16,54 ab
T6 (5.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	24,76 c

Keterangan : Kolom yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada taraf 5% dengan uji DMRT. Nilai DMRT 5% tanpa nilai tengah selingan = 4,18; satu nilai tengah selingan = 4,39; dua nilai tengah selingan = 4,53; tiga nilai tengah selingan = 4,57; empat nilai tengah selingan = 4,62.

Tabel 58. Pengaruh kombinasi pupuk Organonitrofos dan pupuk anorganik terhadap serapan K pada berangkasan.

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	-----kg ha ⁻¹ -----				
	1	2	3		
T1	78,09	73,91	68,20	220,20	73,40
T2	139,95	129,86	135,03	404,83	134,94
T3	112,01	104,31	133,20	349,52	116,51
T4	162,16	147,48	131,11	440,75	146,92
T5	115,56	91,27	74,69	281,52	93,84
T6	149,34	135,97	155,56	440,88	146,96
Jumlah	757,11	682,80	697,79	2137,71	

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos).

Tabel 59. Uji homogenitas serapan K pada berangkasan.

Perlakuan	Db	1/Db	JK	s ²	log s ²	Db*log s ²
T1	2	0,5	49,27	24,64	1,39	2,78
T2	2	0,5	50,92	25,46	1,41	2,81
T3	2	0,5	447,51	223,75	2,35	4,70
T4	2	0,5	482,58	241,29	2,38	4,77
T5	2	0,5	844,93	422,47	2,63	5,25
T6	2	0,5	200,39	100,19	2,00	4,00
Jumlah	12	3	2075,6074	1037,804		24,31
Gabungan				172,97	2,24	26,86

$X^2 = 5,86$; FK = 1,16 ; X^2 terkoreksi = 5,04 Homogen ; $X_{0,05} = 11,07$

Tabel 60. Analisis ragam serapan K pada berangkasan tanaman ubikayu.

Sumber	Db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	5	13.600,4	2.720,08	15,7 *	3,11	5,06
Galat	12	2.075,9	172,99			
Non aditivitas	1	1,98	1,98	0,01 ^{tn}	4,75	9,33
Sisa	11	2.073,92	188,54			
Total	17	15.676,78			KK	1,85%

Keterangan : * = berbeda nyata pada taraf 5%;
tn = tidak berbeda nyata pada taraf 5%.

Tabel 61. Uji DMRT 5% terhadap serapan K pada berangkasan.

Perlakuan	Rata-rata
	---K kg ha ⁻¹ ---
T1 (kontrol)	73,40 a
T2 (200 kg ha ⁻¹ urea, 300 kg ha ⁻¹ SP36, 400 kg ha ⁻¹ KCl)	134,94 d
T3 (150 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 300 kg ha ⁻¹ KCl, 500 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	116,51 bc
T4 (100 kg ha ⁻¹ urea, 100 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 1.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	146,92 d
T5 (50 kg ha ⁻¹ urea, 50 kg ha ⁻¹ SP36, 200 kg ha ⁻¹ KCl, 2.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	93,84 ab
T6 (5.000 kg ha ⁻¹ Organonitrofos)	146,96 d

Keterangan : Kolom yang diikuti oleh huruf yang sama tidak berbeda nyata pada taraf 5% dengan uji DMRT. Nilai DMRT 5% tanpa nilai tengah selingan = 23,37; satu nilai tengah selingan = 24,51; dua nilai tengah selingan = 25,27; tiga nilai tengah selingan = 25,50; empat nilai tengah selingan = 25,81.

Tabel 62. Uji korelasi antara serapan NPK dengan pertumbuhan dan produksi tanaman ubikayu.

No	Uji Korelasi	Persamaan	r
1	Serapan N vs Tinggi	$y = 89,38 + 0,034x$	0,09 ^{tn}
2	Serapan P vs Tinggi	$y = 88,61 + 0,43x$	0,10 ^{tn}
3	Serapan K vs Tinggi	$y = 88,84 + 0,07x$	0,10 ^{tn}
4	Serapan N vs Bobot umbi	$y = 7,38 + 0,32x$	0,92*
5	Serapan P vs Bobot umbi	$y = 12,74 + 2,19x$	0,90*
6	Serapan K vs Bobot umbi	$y = 14,56 + 0,36x$	0,96*
7	Serapan N vs Bobot berangkasan	$y = -7,176 + 0,17x$	0,89*
8	Serapan P vs Bobot berangkasan	$y = -3,704 + 1,82x$	0,92*
9	Serapan K vs Bobot berangkasan	$y = -2,503 + 0,32x$	0,89*

Keterangan : r : koefisien korelasi linier, * : berbeda nyata pada taraf 5%,
tn : tidak berbeda nyata pada taraf 5%.

Tabel 63. Analisis biaya pengeluaran akibat pupuk (subsidi).

Perlakuan	Urea	SP36	KCl	Organonitrofos	Jumlah
Biaya ha ⁻¹ (Rp)					
T1					
T2	360.000	600.000	2.240.000		3.200.000
T3	270.000	200.000	1.680.000	800.000	2.950.000
T4	180.000	200.000	1.120.000	1.600.000	3.100.000
T5	90.000	100.000	1.120.000	3.200.000	4.510.000
T6				8.000.000	8.000.000

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos). Urea = dosis ha⁻¹ × Rp1.800/kg, SP36 = dosis ha⁻¹ × Rp2.000/kg, KCl = dosis ha⁻¹ × Rp5.600/kg, Organonitrofos = dosis ha⁻¹ × Rp1.600/kg.

Tabel 64. Uji ekonomis penggunaan pupuk Organonitrofos dengan kombinasinya dengan pupuk anorganik harga subsidi terhadap tanaman ubikayu.

Perlakuan	Harga umbi/kg (P)	Produksi (Q) (kg ha ⁻¹)	P × Q (Rp)	Biaya pupuk (C) (Rp)	(P × Q) / C
T1	Rp780	$32,57 \times 10^3$	25.404.600		
T2		$40,51 \times 10^3$	31.597.800	3.200.000	9,87
T3		$35,88 \times 10^3$	27.986.400	2.950.000	9,49
T4		$56,47 \times 10^3$	44.046.600	3.100.000	14,21
T5		$35,00 \times 10^3$	27.300.000	4.510.000	6,05
T6		$33,02 \times 10^3$	25.755.600	8.000.000	3,22

Tabel 65. Analisis biaya pengeluaran akibat pupuk (nonsubsidi eceran).

Perlakuan	Urea	SP36	KCl	Organonitrofos	Jumlah
	Biaya ha ⁻¹ (Rp)				
T1					
T2	2.000.000	3.000.000	4.000.000		9.000.000
T3	1.500.000	1.000.000	3.000.000	800.000	6.300.000
T4	1.000.000	1.000.000	2.000.000	1.600.000	5.600.000
T5	500.000	500.000	2.000.000	3.200.000	6.200.000
T6				8.000.000	8.000.000

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos). Urea = dosis ha⁻¹ × Rp10.000/kg, SP36 = dosis ha⁻¹ × Rp10.000/kg, KCl = dosis ha⁻¹ × Rp10.000/kg, Organonitrofos = dosis ha⁻¹ × Rp1.600/kg.

Tabel 66. Uji ekonomis penggunaan pupuk Organonitrofos dengan kombinasinya dengan pupuk anorganik harga nonsubsidi eceran terhadap tanaman ubikayu.

Perlakuan	Harga umbi/kg (P)	Produksi (Q)	P × Q	Biaya pupuk (C)	(P × Q) /C
		(kg ha ⁻¹)	(Rp)	(Rp)	
T1	Rp780	$32,57 \times 10^3$	25.404.600		
T2		$40,51 \times 10^3$	31.597.800	9.000.000	3,51
T3		$35,88 \times 10^3$	27.986.400	6.300.000	4,44
T4		$56,47 \times 10^3$	44.046.600	5.600.000	7,87
T5		$35,00 \times 10^3$	27.300.000	6.200.000	4,40
T6		$33,02 \times 10^3$	25.755.600	8.000.000	3,22

Tabel 67. Analisis biaya pengeluaran akibat pupuk (nonsubsidi grosir).

Perlakuan	Urea	SP36	KCl	Organonitrofos	Jumlah
	Biaya ha ⁻¹ (Rp)				
T1					
T2	960.000	1.620.000	2.240.000		4.820.000
T3	720.000	540.000	1.680.000	800.000	3.740.000
T4	480.000	540.000	1.120.000	1.600.000	3.740.000
T5	240.000	270.000	1.120.000	3.200.000	4.830.000
T6				8.000.000	8.000.000

Keterangan: T1 (kontrol), T2 (200 kg ha⁻¹ urea, 300 kg ha⁻¹ SP36, 400 kg ha⁻¹ KCl), T3 (150 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 300 kg ha⁻¹ KCl, 500 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T4 (100 kg ha⁻¹ urea, 100 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 1.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T5 (50 kg ha⁻¹ urea, 50 kg ha⁻¹ SP36, 200 kg ha⁻¹ KCl, 2.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos), T6 (5.000 kg ha⁻¹ Organonitrofos). Urea = dosis ha⁻¹ × Rp4.800/kg, SP36 = dosis ha⁻¹ × Rp5.400/kg, KCl = dosis ha⁻¹ × Rp5.600/kg, Organonitrofos = dosis ha⁻¹ × Rp1.600/kg.

Tabel 68. Uji ekonomis penggunaan pupuk Organonitrofos dengan kombinasinya dengan pupuk anorganik harga nonsubsidi grosir terhadap tanaman ubikayu.

Perlakuan	Harga umbi/kg (P)	Produksi (Q)	P × Q	Biaya pupuk (C)	(P × Q) / C
		(kg ha ⁻¹)	(Rp)	(Rp)	
T1	Rp780/kg	$32,57 \times 10^3$	25.404.600		
T2		$40,51 \times 10^3$	31.597.800	4.820.000	6,56
T3		$35,88 \times 10^3$	27.986.400	3.740.000	7,48
T4		$56,47 \times 10^3$	44.046.600	3.740.000	11,78
T5		$35,00 \times 10^3$	27.300.000	4.830.000	5,65
T6		$33,02 \times 10^3$	25.755.600	8.000.000	3,22

Tabel 69. Harga pupuk anorganik dan Organonitrofos.

Jenis pupuk	Subsidi*	Nonsubsidi eceran**	Nonsubsidi grosir**
		---kg ⁻¹ ---	
Urea	Rp1.800	Rp10.000	Rp1.800
SP36	Rp2.000	Rp10.000	Rp2.000
KCl	Rp5.600	Rp10.000	Rp5.600
Organonitrofos	Rp1.600	Rp1.600	Rp1.600

Keterangan : *) Sumber data berasal dari pedoman pelaksanaan penyediaan pupuk bersubsidi sektor pertanian tahun 2012.

**) Sumber data didapat dari survei pasar tahun 2012.

Tabel 70. Nilai-nilai rp untuk Uji Jarak Duncan (DMRT) yang digunakan pada penelitian.

db galat	Taraf nyata	p = banyaknya nilai tengah yang diuji				
		2	3	4	5	6
12	0,05	3,08	3,23	3,33	3,36	3,40