

Tabel 4. Pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-1.

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata	±SD
	I	II	III	IV			
	..... Log CFU g <sup>-1</sup> sampel.....						
N	3,97	3,90	3,98	4,03	15,88	3,97	0,05
P	4,16	4,06	4,04	4,06	16,32	4,08	0,06
NP	3,98	4,19	4,12	4,02	16,31	4,08	0,09
K	3,85	4,04	3,81	4,00	15,70	3,92	0,11
Jumlah	15,97	16,19	15,94	16,11	64,20	16,05	

Keterangan : N= inoculan penambat nitrogen; P= inoculan pelarut fosfat; NP= inoculan penambat nitrogen dan pelarut fosfat; K= tanpa inoculan (kontrol)

Tabel 5. Uji homogenitas pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-1.

Perlakuan	n-1	1/(n-1)	JK	s <sup>2</sup>	log s <sup>2</sup>	(n-1) x log s <sup>2</sup>
N	3	0,33	0,01	0,00	-2,55	-7,66
P	3	0,33	0,01	0,00	-2,52	-7,56
NP	3	0,33	0,03	0,01	-2,07	-6,21
K	3	0,33	0,04	0,01	-1,89	-5,66
Jumlah	12	1,33	0,08	0,03		-27,09
			S-gab	0,01	-2,17	-25,99
						1,10

x<sup>2</sup> = 2,54  
FK = 1,10

X<sup>2</sup> terkoreksi = 2,30 Homogen  
X<sup>2</sup> tabel = 7,82

Tabel 6. Analisis ragam pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-1.

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5%	1%
Ulangan	3,00	0,01	0,00	0,44tn	3,86	6,99
Perlakuan	3,00	0,07	0,02	3,09tn	3,86	6,99
Galat	9,00	0,07	0,01			
Aditifitas	1,00	0,01	0,01	1,03tn	5,12	10,56
Sisaan	8,00	0,06	0,01			
Total	15,00	0,16	0,01		KK= 2,49%	

Keterangan : tn= tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 7. Pengaruh pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-7.

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata	±SD
	I	II	III	IV			
	..... Log CFU g <sup>-1</sup> sampel.....						
N	4,05	4,17	4,04	4,13	16,38	4,10	0,06
P	4,25	4,13	4,13	4,21	16,72	4,18	0,06
NP	3,96	4,13	4,18	4,20	16,47	4,12	0,11
K	4,06	4,05	4,03	3,70	15,84	3,96	0,17
Jumlah	16,31	16,49	16,38	16,24	65,42	16,35	

Keterangan : N= inokulan penambat nitrogen; P= inokulan pelarut fosfat; NP= inokulan penambat nitrogen dan pelarut fosfat; K= tanpa inokulan (kontrol)

Tabel 8. Uji homogenitas pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-7.

Perlakuan	n-1	1/(n-1)	JK	s <sup>2</sup>	log s <sup>2</sup>	(n-1) x log s <sup>2</sup>
N	3	0,33	0,01	0,00	-2,40	-7,19
P	3	0,33	0,01	0,00	-2,46	-7,37
NP	3	0,33	0,04	0,01	-1,91	-5,73
K	3	0,33	0,09	0,03	-1,52	-4,56
Jumlah	12	1,33	0,15	0,05		-24,85
			S-gab	0,01	-1,90	-22,84
						2,01

$$x^2 = 4,62$$

$$FK = 1,10$$

$$X^2 \text{ terkoreksi} = 4,19 \text{ Homogen}$$

$$X^2 \text{ tabel} = 7,82$$

Tabel 9. Analisis ragam pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-7.

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5%	1%
Ulangan	3,00	0,01	0,00	0,18tn	3,86	6,99
Perlakuan	3,00	0,10	0,03	2,20tn	3,86	6,99
Galat	9,00	0,14	0,02			
Aditifitas	1,00	0,04	0,04	3,71tn	5,12	10,56
Sisaan	8,00	0,10	0,01			
Total	15,00	0,25	0,02		KK= 3,46%	

Keterangan : tn= tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 10. Pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-14.

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata	±SD
	I	II	III	IV			
	.....Log CFU g <sup>-1</sup> sampel.....						
N	4,19	4,07	4,03	3,98	16,27	4,07	0,09
P	4,11	4,19	4,13	4,15	16,58	4,14	0,03
NP	4,06	4,06	4,19	3,92	16,23	4,06	0,11
K	3,89	4,02	3,87	3,98	15,76	3,94	0,07
Jumlah	16,25	16,34	16,22	16,03	64,84	16,21	

Keterangan : N= inoculan penambat nitrogen; P= inoculan pelarut fosfat; NP= inoculan penambat nitrogen dan pelarut fosfat; K= tanpa inoculan (kontrol)

Tabel 11. Uji Homogenitas pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-14.

Perlakuan	n-1	1/(n-1)	JK	s <sup>2</sup>	log s <sup>2</sup>	(n-1) x log s <sup>2</sup>
N	3	0,33	0,02	0,01	-2,08	-6,25
P	3	0,33	0,00	0,00	-2,98	-8,94
NP	3	0,33	0,04	0,01	-1,92	-5,77
K	3	0,33	0,02	0,01	-2,28	-6,83
Jumlah	12	1,33	0,08	0,03		-27,79
			S-gab	0,01	-2,18	-26,14
						1,65

x<sup>2</sup> = 3,80                      X<sup>2</sup> terkoreksi = 3,44 Homogen  
 FK = 1,10                      X<sup>2</sup> tabel = 7,82

Tabel 12. Analisis ragam pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-14.

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5%	1%
Ulangan	3,00	0,01	0,00	0,58tn	3,86	6,99
Perlakuan	3,00	0,09	0,03	3,84tn	3,86	6,99
Galat	9,00	0,07	0,01			
Aditifitas	1,00	0,00	0,00	0,05tn	5,12	10,56
Sisaan	8,00	0,07	0,01			
Total	15,00	0,16	0,01		KK= 2,47%	

Keterangan : tn= tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 13. Pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-28.

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata	±SD
	I	II	III	IV			
	.....Log CFU g <sup>-1</sup> sampel.....						
N	4,15	4,16	4,30	4,22	16,84	4,21	0,07
P	4,34	4,40	4,35	4,35	17,44	4,36	0,03
NP	4,32	4,23	4,18	4,03	16,75	4,19	0,12
K	4,11	4,18	4,19	4,07	16,56	4,14	0,06
Jumlah	16,91	16,98	17,02	16,67	67,58	16,89	

Keterangan : N= inoculan penambat nitrogen; P= inoculan pelarut fosfat; NP= inoculan penambat nitrogen dan pelarut fosfat; K= tanpa inoculan (kontrol)

Tabel 14. Uji homogenitas pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-28.

Perlakuan	n-1	1/(n-1)	JK	s <sup>2</sup>	log s <sup>2</sup>	(n-1) x log s <sup>2</sup>
N	3	0,33	0,01	0,00	-2,31	-6,92
P	3	0,33	0,00	0,00	-3,05	-9,15
NP	3	0,33	0,04	0,01	-1,83	-5,49
K	3	0,33	0,01	0,00	-2,48	-7,44
Jumlah	12	1,33	0,07	0,02		-28,98
			S-gab	0,01	-2,22	-26,66
						2,32

$$x^2 = 5,35$$

$$FK = 1,10$$

$$X^2 \text{ terkoreksi} = 4,84 \text{ Homogen}$$

$$X^2 \text{ tabel} = 7,82$$

Tabel 15. Analisis ragam pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-28.

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5%	1%
Ulangan	3,00	0,02	0,01	1,05tn	3,86	6,99
Perlakuan	3,00	0,11	0,04	6,08*	3,86	6,99
Galat	9,00	0,05	0,01			
Aditifitas	1,00	0,00	0,00	0,73tn	5,12	10,56
Sisaan	8,00	0,05	0,01			
Total	15,00	0,18	0,01		KK= 2,37%	

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

Tabel 16. Pengaruh pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-56.

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata	±SD
	I	II	III	IV			
	.....Log CFU g <sup>-1</sup> sampel.....						
N	4,18	3,93	4,06	4,19	16,36	4,09	0,12
P	4,26	4,17	4,27	4,21	16,91	4,23	0,05
NP	4,13	4,09	4,19	4,12	16,54	4,13	0,04
K	3,95	4,11	4,00	3,96	16,01	4,00	0,08
Jumlah	16,51	16,31	16,52	16,48	65,82	16,46	

Keterangan : N= inokulan penambat nitrogen; P= inokulan pelarut fosfat; NP= inokulan penambat nitrogen dan pelarut fosfat; K= tanpa inokulan (kontrol)

Tabel 17. Uji homogenitas pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-56.

Perlakuan	n-1	1/(n-1)	JK	s <sup>2</sup>	log s <sup>2</sup>	(n-1) x log s <sup>2</sup>
N	3	0,33	0,04	0,01	-1,84	-5,52
P	3	0,33	0,01	0,00	-2,61	-7,83
NP	3	0,33	0,01	0,00	-2,76	-8,27
K	3	0,33	0,02	0,01	-2,24	-6,71
Jumlah	12	1,33	0,07	0,02		-28,33
			S-gab	0,01	-2,21	-26,56
						1,77

x<sup>2</sup> = 4,07                      X<sup>2</sup> terkoreksi = 3,69 Homogen  
 FK = 1,10                      X<sup>2</sup> tabel = 7,82

Tabel 18. Analisis ragam pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap total populasi fungi (Log CFU g<sup>-1</sup> sampel) pada hari ke-56.

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5%	1%
Ulangan	3,00	0,01	0,00	0,35tn	3,86	6,99
Perlakuan	3,00	0,10	0,03	4,76*	3,86	6,99
Galat	9,00	0,07	0,01			
Aditifitas	1,00	0,01	0,01	2,27tn	5,12	10,56
Sisaan	8,00	0,05	0,01			
Total	15,00	0,18	0,01		KK= 2,43%	

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