

Tabel 29. Pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-1.

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata	± SD
	I	II	III	IV			
Indeks keanekaragaman fungi							
N	0,69	0,86	0,83	0,97	3,35	0,84	0,12
P	0,85	0,87	0,87	0,93	3,52	0,88	0,03
NP	0,82	0,87	0,86	0,68	3,23	0,81	0,09
K	0,99	0,76	0,67	0,64	3,06	0,77	0,16
Jumlah	3.35	3.35	3.23	3.23	13.16	3.29	

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

Tabel 30. Uji homogenitas pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi 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	0,04	0,01	-1,85	-5,56
P	3	0,33	0,00	0,00	-2,94	-8,81
NP	3	0,33	0,02	0,01	-2,13	-6,38
K	3	0,33	0,08	0,03	-1,59	-4,78
			0,14	0,05		-25,52
			S-gab	0,01	-1,92	-23,03
						2,49

$$x^2 = 5,74$$

$$FK = 1,10$$

$$X^2 \text{ Terkoreksi} = 5,20 \text{ Homogen}$$

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

Tabel 31. Analisis ragam pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-1.

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5%	1%
Ulangan	3,00	0,00	0,00	0,09 tn	3,86	6,99
Perlakuan	3,00	0,03	0,01	0,58 tn	3,86	6,99
Galat	9,00	0,14	0,02			
Aditifitas	1,00	0,04	0,04	3,70 tn	5,12	10,56
Sisaan	8,00	0,10	0,01			
Total	15,00	0,17	0,01		KK= 17,25%	

Keterangan: tn= tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 32. Pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-7.

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata	± SD
	I	II	III	IV			
Indeks keanekaragaman fungi							
N	0,97	0,76	0,92	0,97	3,61	0,90	0,10
P	0,97	1,01	0,66	0,75	3,39	0,85	0,17
NP	0,57	0,89	1,05	0,72	3,23	0,81	0,21
K	0,86	0,89	0,73	0,62	3,09	0,77	0,12
Jumlah	3,36	3,54	3,36	3,06	13,32	3,33	

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

Tabel 33. Uji homogenitas pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi 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	0,03	0,01	-2,01	-6,02
P	3	0,33	0,09	0,03	-1,54	-4,63
NP	3	0,33	0,13	0,04	-1,36	-4,09
K	3	0,33	0,05	0,02	-1,81	-5,43
			0,29	0,10		-20,16
			S-gab	0,02	-1,61	-19,36
						0,80

$$x^2 = 1,84$$

$$FK = 1,10$$

$$X^2 \text{ Terkoreksi} = 1,67 \text{ Homogen}$$

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

Tabel 34. Analisis ragam pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-7.

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5%	1%
Ulangan	3,00	0,03	0,01	0,35 tn	3,86	6,99
Perlakuan	3,00	0,04	0,01	0,43 tn	3,86	6,99
Galat	9,00	0,26	0,03			
Aditifitas	1,00	0,05	0,05	1,80 tn	5,12	10,56
Sisaan	8,00	0,21	0,03			
Total	15,00	0,33	0,02		KK= 20,87%	

Keterangan: tn= tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 35. Pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-14.

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata	± SD
	I	II	III	IV			
Indeks keanekaragaman fungi							
N	1,18	1,09	0,96	0,76	4,00	1,00	0,18
P	1,06	1,01	0,92	0,89	3,88	0,97	0,08
NP	0,99	1,31	1,06	0,89	4,25	1,06	0,18
K	1,28	1,09	1,25	1,23	4,86	1,21	0,08
Jumlah	4,52	4,51	4,19	3,76	16,99	4,25	

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

Tabel 36. Uji homogenitas pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi 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	0,10	0,03	-1,47	-4,42
P	3	0,33	0,02	0,01	-2,18	-6,55
NP	3	0,33	0,10	0,03	-1,49	-4,47
K	3	0,33	0,02	0,01	-2,16	-6,47
			0,24	0,08		-21,91
			S-gab	0,02	-1,70	-20,41
						1,49

$$x^2 = 3,43$$

$$FK = 1,10$$

$$X^2 \text{ Terkoreksi} = 3,11 \text{ Homogen}$$

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

Tabel 37. Analisis ragam pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-14.

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5%	1%
Ulangan	3,00	0,10	0,03	2,02 tn	3,86	6,99
Perlakuan	3,00	0,14	0,05	2,99 tn	3,86	6,99
Galat	9,00	0,14	0,02			
Aditifitas	1,00	0,04	0,04	2,83 tn	5,12	10,56
Sisaan	8,00	0,11	0,01			
Total	15,00	0,38	0,03		KK= 16,49%	

Keterangan: tn= tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 38. Pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-28.

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata	± SD
	I	II	III	IV			
	Indeks keanekaragaman fungi						
N	0,89	0,97	0,95	0,90	3,71	0,93	0,04
P	1,09	0,95	1,03	1,10	4,16	1,04	0,07
NP	0,95	1,00	0,80	0,69	3,44	0,86	0,14
K	1,04	0,87	1,06	0,95	3,92	0,98	0,09
Jumlah	3,96	3,78	3,85	3,64	15,23	3,81	

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

Tabel 39. Uji homogenitas pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi 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	0,00	0,00	-2,80	-8,41
P	3	0,33	0,01	0,00	-2,33	-6,99
NP	3	0,33	0,06	0,02	-1,71	-5,14
K	3	0,33	0,02	0,01	-2,10	-6,29
			0,10	0,03		-26,84
			S-gab	0,01	-2,08	-24,91
						1,92

$\chi^2$  = 4,43                       $\chi^2$  Terkoreksi = 4,01 Homogen  
 FK = 1,10                       $\chi^2$  Tabel = 7,82

Tabel 40. Analisis ragam pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-28.

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5%	1%
Ulangan	3,00	0,01	0,00	0,48 tn	3,86	6,99
Perlakuan	3,00	0,07	0,02	2,45 tn	3,86	6,99
Galat	9,00	0,09	0,01			
Aditifitas	1,00	0,01	0,01	0,80 tn	5,12	10,56
Sisaan	8,00	0,08	0,01			
Total	15,00	0,17	0,01		KK= 10,64%	

Keterangan: tn= tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 41. Pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-56.

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata	± SD
	I	II	III	IV			
Indeks keanekaragaman fungi							
N	0,91	0,90	0,97	0,79	3,57	0,89	0,07
P	1,08	0,71	0,91	1,00	3,69	0,92	0,16
NP	1,03	0,72	1,04	0,89	3,68	0,92	0,15
K	1,09	0,77	1,09	0,53	3,48	0,87	0,27
Jumlah	4,11	3,10	4,01	3,20	14,42	3,61	

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

Tabel 42. Uji homogenitas pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-56.

Perlakuan	n-1	1/(n-1)	JK	$s^2$	$\log s^2$	(n-1) x $\log s^2$
N	3	0,33	0,02	0,01	-2,25	-6,76
P	3	0,33	0,08	0,03	-1,59	-4,78
NP	3	0,33	0,07	0,02	-1,65	-4,95
K	3	0,33	0,23	0,08	-1,12	-3,37
			0,39	0,13		-19,86
			S-gab	0,03	-1,49	-17,91
						1,95

$$x^2 = 4,48$$

$$FK = 1,10$$

$$X^2 \text{ Terkoreksi} = 4,06 \text{ Homogen}$$

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

Tabel 43. Analisis ragam pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-56.

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					5%	1%
Ulangan	3,00	0,21	0,07	3,56 tn	3,86	6,99
Perlakuan	3,00	0,01	0,00	0,13 tn	3,86	6,99
Galat	9,00	0,18	0,02			
Aditifitas	1,00	0,02	0,02	1,08 tn	5,12	10,56
Sisaan	8,00	0,16	0,02			
Total	15,00	0,39	0,03		KK= 15,71%	

Keterangan: tn= tidak berbeda nyata pada taraf 5%