

Tabel 44. Uji kontras ortogonal pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelaru fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfa alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-1.

Kontras	N	P	NP	K	Q	r	ΣCi^2	JK/KT	F.hit	F tabel		selisih	%beda
	3,35	3,52	3,23	3,06						5%	1%		
N vs K	1	0	0	-1	0	0,29	8	0,01	0,51 tn	5,12	10,56	0,29	9,34
P vs K	0	1	0	-1	0	0,45	8	0,03	1,29 tn	5,12	10,56	0,45	14,82
NP vs K	0	0	1	-1	0	0,17	8	0,00	0,18 tn	5,12	10,56	0,17	5,62
P vs N	-1	1	0	0	0	0,17	8	0,00	0,18 tn	5,12	10,56	0,17	5,01
P vs NP	0	1	-1	0	0	0,28	8	0,01	0,50 tn	5,12	10,56	0,28	8,71
NP vs N	-1	0	1	0	0	-0,11	8	0,00	0,08 tn	5,12	10,56	-0,11	-3,41

Keterangan : N= inoculan penambat nitrogen; P= inoculan pelarut fosfat; NP= inoculan penambat nitrogen dan pelarut fosfat; K= tanpa inoculan (kontrol); tn= tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 45. Uji kontras ortogonal pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelaru fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfa alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-7.

Kontras	N	P	NP	K	Q	r Σ Ci ²	JK/KT	F. hit	F tabel		selisih	%beda	
	3,61	3,39	3,23	3,09					5%	1%			
N vs K	1	0	0	-1	0	0,52	8	0,03	1,14 tn	5,12	10,56	0,52	16,93
P vs K	0	1	0	-1	0	0,20	8	0,01	0,38 tn	5,12	10,56	0,20	9,72
NP vs K	0	0	1	-1	0	0,14	8	0,00	0,08 tn	5,12	10,56	0,14	4,62
P vs N	-1	1	0	0	0	-0,22	8	0,01	0,21 tn	5,12	10,56	-0,22	-6,16
P vs NP	0	1	-1	0	0	0,16	8	0,00	0,10 tn	5,12	10,56	0,16	4,88
NP vs N	-1	0	1	0	0	-0,38	8	0,02	0,60 tn	5,12	10,56	-0,38	-10,53

Keterangan : N= inoculan penambat nitrogen; P= inoculan pelarut fosfat; NP= inoculan penambat nitrogen dan pelarut fosfat; K= tanpa inoculan (kontrol); tn= tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 46. Uji kontras ortogonal pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelaru fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfa alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-14.

Kontras	N	P	NP	K	Q	r Σ Ci ²	JK/KT	F. hit	F tabel		selisih	%beda	
	4,00	4,25	4,20	4,35					5%	1%			
N vs K	1	0	0	-1	0	-0,35	8	0,02	0,52 tn	5,12	10,56	-0,35	-8,10
P vs K	0	1	0	-1	0	-0,10	8	0,00	0,04 tn	5,12	10,56	-0,10	-2,32
NP vs K	0	0	1	-1	0	-0,16	8	0,00	0,10 tn	5,12	10,56	-0,16	-3,59
P vs N	-1	1	0	0	0	0,25	8	0,01	0,26 tn	5,12	10,56	0,25	6,29
P vs NP	0	1	-1	0	0	0,06	8	0,00	0,01 tn	5,12	10,56	0,06	1,33
NP vs N	-1	0	1	0	0	0,20	8	0,00	0,16 tn	5,12	10,56	0,20	4,90

Keterangan : N= inoculan penambat nitrogen; P= inoculan pelarut fosfat; NP= inoculan penambat nitrogen dan pelarut fosfat; K= tanpa inoculan (kontrol); tn= tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 47. Uji kontras ortogonal pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelaru fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfa alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-28.

Kontras	N	P	NP	K	Q	r Σ Ci ²	JK/KT	F. hit	F tabel		selisih	%beda	
	3,71	3,97	3,44	3,92					5%	1%			
N vs K	1	0	0	-1	0	-0,21	8	0,01	0,54 tn	5,12	10,56	-0,21	-5,28
P vs K	0	1	0	-1	0	0,05	8	0,00	0,04 tn	5,12	10,56	0,05	1,37
NP vs K	0	0	1	-1	0	-0,48	8	0,03	2,89 tn	5,12	10,56	-0,48	-12,26
P vs N	-1	1	0	0	0	0,26	8	0,01	0,85 tn	5,12	10,56	0,26	7,02
P vs NP	0	1	-1	0	0	0,53	8	0,04	3,57 tn	5,12	10,56	0,53	15,54
NP vs N	-1	0	1	0	0	-0,27	8	0,01	0,94 tn	5,12	10,56	-0,27	-7,37

Keterangan : N= inoculan penambat nitrogen; P= inoculan pelarut fosfat; NP= inoculan penambat nitrogen dan pelarut fosfat; K= tanpa inoculan (kontrol); tn= tidak berbeda nyata pada taraf 5%

Tabel 48. Uji kontras ortogonal pengaruh pemberian inoculan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfa alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-56.

Kontras	N	P	NP	K	Q	r ΣC_i^2	JK/KT	F. hit	F tabel		selisih	%beda	
	3,57	3,69	3,68	3,48					5%	1%			
N vs K	1	0	0	-1	0	0,09	8	0,00	0,05 tn	5,12	10,56	0,09	2,59
P vs K	0	1	0	-1	0	0,21	8	0,01	0,28 tn	5,12	10,56	0,21	6,03
NP vs K	0	0	1	-1	0	0,20	8	0,01	0,25 tn	5,12	10,56	0,20	5,75
P vs N	-1	1	0	0	0	0,12	8	0,00	0,09 tn	5,12	10,56	0,12	3,36
P vs NP	0	1	-1	0	0	0,01	8	0,00	0,00 tn	5,12	10,56	0,01	0,27
NP vs N	-1	0	1	0	0	0,11	8	0,00	0,08 tn	5,12	10,56	0,11	3,08

Keterangan : N= inoculan penambat nitrogen; P= inoculan pelarut fosfat; NP= inoculan penambat nitrogen dan pelarut fosfat; K= tanpa inoculan (kontrol); tn= tidak berbeda nyata pada taraf 5%