

Tabel 19. Uji kontras ortogonal pengaruh pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfa alam terhadap total populasi fungi pada hari ke-1.

Kontras	N	P	NP	K	Q	r $\Sigma$ Ci <sup>2</sup>	JK/KT	F.hit	F tabel		selisih	%beda	
	15,88	16,32	16,31	15,70					5%	1%			
N vs K	1	0	0	-1	0	0,18	8	0,00	0,40tn	5,12	10,56	0,18	1,15
P vs K	0	1	0	-1	0	0,63	8	0,05	4,89tn	5,12	10,56	0,63	3,98
NP vs K	0	0	1	-1	0	0,61	8	0,05	4,64tn	5,12	10,56	0,61	3,88
P vs N	-1	1	0	0	0	0,45	8	0,02	2,48tn	5,12	10,56	0,45	2,81
P vs NP	0	1	-1	0	0	0,02	8	0,00	0,00tn	5,12	10,56	0,02	0,10
NP vs N	-1	0	1	0	0	0,43	8	0,02	2,31tn	5,12	10,56	0,43	2,71

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

Tabel 20. Uji kontras ortogonal pengaruh pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfa alam terhadap total populasi fungi pada hari ke-7.

Kontras	N	P	NP	K	Q	r $\Sigma Ci^2$	JK/KT	F.hit	F tabel		selisih	%beda	
	16,38	16,72	16,47	15,84					5%	1%			
N vs K	1	0	0	-1	0	0,54	8	0,04	1,84tn	5,12	10,56	0,54	3,43
P vs K	0	1	0	-1	0	0,88	8	0,10	4,88tn	5,12	10,56	0,88	5,58
NP vs K	0	0	1	-1	0	0,64	8	0,05	2,52tn	5,12	10,56	0,64	4,01
P vs N	-1	1	0	0	0	0,34	8	0,01	0,73tn	5,12	10,56	0,34	2,08
P vs NP	0	1	-1	0	0	0,25	8	0,01	0,38tn	5,12	10,56	0,25	1,50
NP vs N	-1	0	1	0	0	0,09	8	0,00	0,05tn	5,12	10,56	0,09	0,57

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

Tabel 21. Uji kontras ortogonal pengaruh pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfa alam terhadap total populasi fungi pada hari ke-14.

Kontras	N	P	NP	K	Q	r Σ Ci <sup>2</sup>	JK/KT	F.hit	F tabel		selisih	%beda	
	16,27	16,58	16,23	15,76					5%	1%			
N vs K	1	0	0	-1	0	0,51	8	0,03	3,23tn	5,12	10,56	0,51	3,22
P vs K	0	1	0	-1	0	0,82	8	0,08	8,36*	5,12	10,56	0,82	5,19
NP vs K	0	0	1	-1	0	0,47	8	0,03	2,74tn	5,12	10,56	0,47	2,97
P vs N	-1	1	0	0	0	0,31	8	0,01	1,20tn	5,12	10,56	0,31	1,90
P vs NP	0	1	-1	0	0	0,35	8	0,02	1,53tn	5,12	10,56	0,35	2,15
NP vs N	-1	0	1	0	0	-0,04	8	0,00	0,02tn	5,12	10,56	-0,04	-0,25

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

Tabel 22. Uji kontras ortogonal pengaruh pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfa alam terhadap total populasi fungi pada hari ke-28.

Kontras	N	P	NP	K	Q	r $\Sigma Ci^2$	JK/KT	F.hit	F tabel		selisih	%beda	
	16,84	17,44	16,75	16,56					5%	1%			
N vs K	1	0	0	-1	0	0,28	8	0,01	0,98tn	5,12	10,56	0,28	1,69
P vs K	0	1	0	-1	0	0,88	8	0,10	9,69*	5,12	10,56	0,88	5,32
NP vs K	0	0	1	-1	0	0,19	8	0,00	0,47tn	5,12	10,56	0,19	1,18
P vs N	-1	1	0	0	0	0,60	8	0,05	4,50tn	5,12	10,56	0,60	3,57
P vs NP	0	1	-1	0	0	0,69	8	0,06	5,88*	5,12	10,56	0,69	4,09
NP vs N	-1	0	1	0	0	-0,09	8	0,00	0,09tn	5,12	10,56	-0,09	-0,51

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

Tabel 23. Uji kontras ortogonal pengaruh pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfa alam terhadap total populasi fungi pada hari ke-56.

Kontras	N	P	NP	K	Q	r $\Sigma$ Ci <sup>2</sup>	JK/KT	F hit	F.tab		selisih	%beda	
	16,36	16,91	16,54	16,01					5%	1%			
N vs K	1	0	0	-1	0	0,35	8	0,02	1,51tn	5,12	10,56	0,35	2,17
P vs K	0	1	0	-1	0	0,90	8	0,10	10,04*	5,12	10,56	0,90	5,60
NP vs K	0	0	1	-1	0	0,52	8	0,03	3,41tn	5,12	10,56	0,52	3,26
P vs N	-1	1	0	0	0	0,55	8	0,04	3,76tn	5,12	10,56	0,55	3,35
P vs NP	0	1	-1	0	0	0,37	8	0,02	1,75tn	5,12	10,56	0,37	2,26
NP vs N	-1	0	1	0	0	0,17	8	0,00	0,38tn	5,12	10,56	0,17	1,06

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