

Tabel 24. Pengaruh pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-1.

| Perlakuan | Ulangan I              |     |     | Jumlah | H    | Ulangan II             |     |      | Jumlah | H    | Ulangan III            |     |     | Jumlah | H    | Ulangan IV             |     |      | Jumlah | H    |
|-----------|------------------------|-----|-----|--------|------|------------------------|-----|------|--------|------|------------------------|-----|-----|--------|------|------------------------|-----|------|--------|------|
|           | A                      | B   | C   |        |      | A                      | B   | C    |        |      | A                      | B   | C   |        |      | A                      | B   | C    |        |      |
|           | Rata-rata koloni fungi |     |     |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |      |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |     |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |      |        |      |
| N         | 11,5                   | 0   | 9   | 20,5   | 0,69 | 9                      | 1   | 9,5  | 19,5   | 0,86 | 13                     | 1   | 10  | 24     | 0,83 | 12                     | 3   | 10   | 25     | 0,97 |
| P         | 13,5                   | 1,5 | 16  | 31     | 0,85 | 19                     | 2,5 | 10   | 31,5   | 0,87 | 13                     | 1,5 | 13  | 27,5   | 0,87 | 10,5                   | 2,5 | 14   | 27     | 0,93 |
| NP        | 13,5                   | 1   | 9,5 | 24     | 0,82 | 18                     | 2   | 14,5 | 34,5   | 0,87 | 19,5                   | 3,5 | 6,5 | 29,5   | 0,86 | 11,5                   | 0   | 15,5 | 27     | 0,68 |
| K         | 8,5                    | 2,5 | 5,5 | 16,5   | 0,99 | 15,5                   | 0,5 | 10,5 | 26,5   | 0,76 | 11,5                   | 0   | 7,5 | 19     | 0,67 | 7,5                    | 0   | 14,5 | 22     | 0,64 |

Keterangan : N= inokulan penambat nitrogen, P= inokulan pelarut fosfat , NP= inokulan penambat nitrogen dan pelarut fosfat, K= tanpa inokulan (kontrol), A= *Chytridium* sp., B= *Aspergillus* sp., C= *Rhizopus* sp., H= Indeks keanekaragaman fungi

Tabel 25. Pengaruh pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-7.

| Perlakuan | Ulangan I              |     |      | Jumlah | H    | Ulangan II             |     |      | Jumlah | H    | Ulangan III            |     |     | Jumlah | H    | Ulangan IV             |     |      | Jumlah | H    |
|-----------|------------------------|-----|------|--------|------|------------------------|-----|------|--------|------|------------------------|-----|-----|--------|------|------------------------|-----|------|--------|------|
|           | A                      | B   | C    |        |      | A                      | B   | C    |        |      | A                      | B   | C   |        |      | A                      | B   | C    |        |      |
|           | Rata-rata koloni fungi |     |      |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |      |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |     |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |      |        |      |
| N         | 12,5                   | 3   | 11   | 26,5   | 0,97 | 18                     | 0,5 | 16   | 34,5   | 0,76 | 15                     | 3,5 | 6   | 24,5   | 0,92 | 13                     | 4   | 17   | 34     | 0,97 |
| P         | 21                     | 5   | 14,5 | 40,5   | 0,97 | 12,5                   | 5   | 15   | 32,5   | 1,01 | 22                     | 0   | 13  | 35     | 0,66 | 18                     | 0,5 | 20,5 | 39     | 0,75 |
| NP        | 4                      | 0,5 | 18   | 22,5   | 0,57 | 18                     | 2,5 | 10,5 | 31     | 0,89 | 11                     | 6,5 | 14  | 31,5   | 1,05 | 22                     | 1   | 9    | 32     | 0,72 |
| K         | 13,5                   | 1,5 | 8    | 23     | 0,86 | 13                     | 2   | 6,5  | 21,5   | 0,89 | 7                      | 5,5 | 9,5 | 22     | 0,73 | 4                      | 0   | 9    | 13     | 0,62 |

Keterangan : N= inokulan penambat nitrogen, P= inokulan pelarut fosfat , NP= inokulan penambat nitrogen dan pelarut fosfat, K= tanpa inokulan (kontrol), A= *Chytridium* sp., B= *Aspergillus* sp., C= *Rhizopus* sp., H= Indeks keanekaragaman fungi

Tabel 26. Pengaruh pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-14.

| Perlakuan | Ulangan I              |     |      |     | Jumlah | H    | Ulangan II             |     |     |     | Jumlah | H    | Ulangan III            |     |      |     | Jumlah | H    | Ulangan IV             |     |      |     | Jumlah | H    |
|-----------|------------------------|-----|------|-----|--------|------|------------------------|-----|-----|-----|--------|------|------------------------|-----|------|-----|--------|------|------------------------|-----|------|-----|--------|------|
|           | A                      | B   | C    | D   |        |      | A                      | B   | C   | D   |        |      | A                      | B   | C    | D   |        |      | A                      | B   | C    | D   |        |      |
|           | Rata-rata koloni fungi |     |      |     |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |     |     |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |      |     |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |      |     |        |      |
| N         | 8,5                    | 2,5 | 19   | 7,5 | 37,5   | 1,18 | 10,5                   | 1,5 | 15  | 3   | 30     | 1,09 | 6                      | 2   | 19,5 | 2   | 29,5   | 0,96 | 3,5                    | 0,5 | 22,5 | 3   | 29,5   | 0,76 |
| P         | 19                     | 5,5 | 10   | 4   | 38,5   | 1,21 | 12,5                   | 2,5 | 19  | 3,5 | 37,5   | 1,11 | 12,5                   | 2   | 23   | 1   | 38,5   | 0,92 | 13                     | 2,5 | 20,5 | 1,5 | 37,5   | 1,01 |
| NP        | 17                     | 3,5 | 8    | 0,5 | 29     | 0,99 | 10                     | 8   | 6,5 | 3   | 27,5   | 1,31 | 25                     | 5,5 | 4,5  | 3   | 38     | 1,01 | 16                     | 2   | 1    | 3,5 | 22,5   | 0,89 |
| K         | 2,5                    | 2   | 16,5 | 1   | 22     | 0,82 | 2,5                    | 5   | 18  | 4   | 29,5   | 1,08 | 9                      | 3   | 4,5  | 2,5 | 19     | 1,25 | 8,5                    | 2   | 10,5 | 3   | 24     | 1,20 |

Keterangan : N= inokulan penambat nitrogen, P= inokulan pelarut fosfat , NP= inokulan penambat nitrogen dan pelarut fosfat, K= tanpa inokulan (kontrol), A= *Chytridium* sp., B= *Aspergillus* sp., C= *Rhizopus* sp., dan D= *Fusarium* sp., H= Indeks keanekaragaman fungi

Tabel 27. Pengaruh pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-28.

| Perlakuan | Ulangan I              |      |      | Jumlah | H    | Ulangan II             |     |      | Jumlah | H    | Ulangan III            |     |      | Jumlah | H    | Ulangan IV             |      |     | Jumlah | H    |
|-----------|------------------------|------|------|--------|------|------------------------|-----|------|--------|------|------------------------|-----|------|--------|------|------------------------|------|-----|--------|------|
|           | A                      | B    | C    |        |      | A                      | B   | C    |        |      | A                      | B   | C    |        |      | A                      | B    | C   |        |      |
|           | Rata-rata koloni fungi |      |      |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |      |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |      |        |      | Rata-rata koloni fungi |      |     |        |      |
| N         | 13                     | 2,5  | 18,5 | 34     | 0,89 | 11                     | 5,5 | 20,5 | 37     | 0,97 | 17                     | 4   | 18   | 39     | 0,95 | 26,5                   | 5,5  | 10  | 42     | 0,90 |
| P         | 8,5                    | 10,5 | 31,5 | 50,5   | 0,92 | 32                     | 11  | 8,5  | 51,5   | 0,92 | 20,5                   | 9,5 | 24   | 54     | 1,03 | 16                     | 18,5 | 19  | 53,5   | 1,10 |
| NP        | 16,5                   | 4    | 19,5 | 40     | 0,95 | 21,5                   | 6,5 | 14,5 | 42,5   | 1,00 | 3,5                    | 7   | 24,5 | 35     | 0,80 | 14                     | 0    | 15  | 29     | 0,69 |
| K         | 14,5                   | 9,5  | 6    | 30     | 1,04 | 13                     | 2   | 18   | 33     | 0,87 | 11                     | 7,5 | 14,5 | 33     | 1,06 | 15,5                   | 6    | 4,5 | 26     | 0,95 |

Keterangan : N= inokulan penambat nitrogen, P= inokulan pelarut fosfat , NP= inokulan penambat nitrogen dan pelarut fosfat, K= tanpa inokulan (kontrol), A= *Chytridium* sp., B= *Aspergillus* sp., C= *Rhizopus* sp., H= Indeks keanekaragaman fungi

Tabel 28. Pengaruh pemberian inokulan mikroba penambat nitrogen dan pelarut fosfat pada campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam terhadap keanekaragaman fungi pada hari ke-56.

| Perlakuan | Ulangan I              |      |    | Jumlah | H    | Ulangan II             |     |     | Jumlah | H    | Ulangan III            |     |     | Jumlah | H    | Ulangan IV             |     |      | Jumlah | H    |
|-----------|------------------------|------|----|--------|------|------------------------|-----|-----|--------|------|------------------------|-----|-----|--------|------|------------------------|-----|------|--------|------|
|           | A                      | B    | C  |        |      | A                      | B   | C   |        |      | A                      | B   | C   |        |      | A                      | B   | C    |        |      |
|           | Rata-rata koloni fungi |      |    |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |     |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |     |        |      | Rata-rata koloni fungi |     |      |        |      |
| N         | 20,5                   | 3,5  | 12 | 36     | 0,91 | 15,5                   | 3   | 6,5 | 25     | 0,90 | 16                     | 4   | 9,5 | 29,5   | 0,97 | 24                     | 5,5 | 4    | 33,5   | 0,79 |
| P         | 17                     | 10,5 | 16 | 43,5   | 1,08 | 25,5                   | 5   | 3   | 33,5   | 0,71 | 26                     | 6   | 9,5 | 41,5   | 0,91 | 21                     | 6,5 | 13   | 40,5   | 1,00 |
| NP        | 17,5                   | 6,5  | 12 | 36     | 1,03 | 22                     | 1,5 | 7   | 30,5   | 0,72 | 15                     | 13  | 6,5 | 34,5   | 1,04 | 15,5                   | 2   | 12,5 | 30     | 0,89 |
| K         | 6                      | 8    | 8  | 22     | 1,09 | 21,5                   | 3,5 | 4,5 | 29,5   | 0,77 | 8,5                    | 6,5 | 8,5 | 23,5   | 1,09 | 16                     | 4,5 | 0    | 20,5   | 0,53 |

Keterangan : N= inokulan penambat nitrogen, P= inokulan pelarut fosfat , NP= inokulan penambat nitrogen dan pelarut fosfat, K= tanpa inokulan (kontrol), A= *Chytridium* sp., B= *Aspergillus* sp., C= *Rhizopus* sp., H= Indeks keanekaragaman fungi