

DAFTAR TABEL

Tabel	<u>Teks</u>	Halaman
1.	Kombinasi perlakuan yang diujikan	20
2.	Beberapa sifat kimia tanah andisol dan kompos jerami sebelum Perlakua	27
3.	Analisis ragam total bakteri tanah akibat pemberian herbisida glifosat, kompos jerami dan kapur	28
4.	Interaksi antara herbisida glifosat, kompos, dan kapur terhadap total bakteri tanah pada hari ke -0	29
5.	Interaksi antara herbisida glifosat, kompos, dan kapur terhadap total bakteri tanah pada hari ke -3	30
6.	Interaksi antara herbisida glifosat, kompos, dan kapur terhadap total bakteri tanah pada hari ke -6	31
7.	Interaksi antara herbisida glifosat, kompos, dan kapur terhadap total bakteri tanah pada hari ke -12.....	32
8.	Interaksi antara herbisida glifosat, kompos, dan kapur terhadap total bakteri tanah pada hari ke -24	33
9.	Interaksi antara herbisida glifosat, kompos, dan kapur terhadap total bakteri tanah pada hari ke -36	34
10.	Uji korelasi antara total bakteri tanah dengan pH tanah, C-organik dan N-total pada hari pengamatan ke -0 dan ke -36 SAH	35
11.	Analisis ragam total bakteri nitrosomonas akibat pemberian herbisida glifosat, kompos jerami dan kapur	36
12.	Interaksi antara herbisida glifost, kompos, dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas pada hari ke -0	37

13.	Interaksi antara herbisida glifosat, kompos, dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas pada hari ke -6	38
14.	Interaksi antara herbisida glifosat, kompos, dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas pada hari ke -36	39
15.	Uji korelasi antara total bakteri tanah dengan pH tanah, C-organik dan N-total pada hari pengamatan ke -0 dan ke -36 SAH	39

Lampiran

16.	Pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-0 SAH.....	57
17.	Uji homogenitas pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-0 SAH.....	57
18.	Hasil analisis ragam pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-0 SAH	58
19.	Hasil analisis ragam uji korelasi pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-0 SAH dengan pH tanah.....	58
20.	Hasil analisis ragam uji korelasi pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-0 SAH dengan C-organik tanah.....	58
21.	Hasil analisis ragam uji korelasi pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-0 SAH dengan N-total tanah.....	59
22.	Pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-3 SAH.....	59
23.	Uji homogenitas pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-3 SAH.....	60
24.	Hasil analisis ragam pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-3 SAH	60
25.	Pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-6 SAH.....	61

26.	Uji homogenitas pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-6 SAH.....	61
27.	Hasil analisis ragam pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-6 SAH	62
28.	Pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-12 SAH.....	62
29.	Uji homogenitas pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-12 SAH	63
30.	Pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-12 SAH transformasi (\sqrt{x})	63
31.	Uji homogenitas pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-12 SAH transformasi (\sqrt{x})	64
32.	Hasil analisis ragam pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-12 SAH	64
33.	Pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-24 SAH.....	65
34.	Uji homogenitas pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-24 SAH	65
35.	Hasil analisis ragam pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-24 SAH	66
36.	Pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH	66
37.	Uji homogenitas pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH.....	67
38.	Hasil analisis ragam pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH	67
39.	Hasil analisis ragam uji korelasi pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH dengan pH tanah	68

40.	Hasil analisis ragam uji korelasi pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH dengan C-organik tanah	68
41.	Hasil analisis ragam uji korelasi pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH dengan N-total tanah	68
42.	Pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-0 SAH	69
43.	Uji homogenitas pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-0 SAH	69
44.	Hasil analisis ragam pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-0 SAH	70
45.	Hasil analisis ragam uji korelasi pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-0 SAH dengan pH tanah	70
46.	Hasil analisis ragam uji korelasi pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-0 SAH dengan C-organik tanah	71
47.	Hasil analisis ragam uji korelasi pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-0 SAH dengan N-total tanah	71
48.	Pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-6 SAH.....	72
49.	Uji homogenitas pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-6 SAH	72
50.	Hasil analisis ragam pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-6 SAH	73
51.	Pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH.....	73
52.	Uji homogenitas pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH	74

53. Pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH transformasi (\sqrt{x}).....	74
54. Uji homogenitas pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH transformasi (\sqrt{x})	75
55. Hasil analisis ragam pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH	75
56. Hasil analisis ragam uji korelasi pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH dengan pH tanah	76
57. Hasil analisis ragam uji korelasi pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH dengan C-organik tanah	76
58. Hasil analisis ragam uji korelasi pengaruh herbisida glifosat, kompos dan kapur terhadap total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) hari ke-36 SAH dengan N-total tanah	76
59. Perubahan total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) dengan pemberian herbisida glifosat tanpa kompos dan tanpa kapur	77
60. Perubahan total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) dengan pemberian herbisida glifosat dengan kompos dan tanpa kapur	77
61. Perubahan total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) dengan pemberian herbisida glifosat tanpa kompos dan dengan kapur	77
62. Perubahan total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) dengan pemberian herbisida glifosat dengan kompos dan dengan kapur	77
63. Perubahan total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) dengan pemberian herbisida glifosat tanpa kompos dan tanpa kapur	78
64. Perubahan total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) dengan pemberian herbisida glifosat dengan kompos dan tanpa kapur	78
65. Perubahan total bakteri nitrosomonas ($\log \text{CFU g}^{-1}$) dengan pemberian herbisida glifosat tanpa kompos dan dengan kapur	78
66. Perubahan total bakteri tanah ($\log \text{CFU g}^{-1}$) dengan pemberian herbisida glifosat dengan kompos dan dengan kapur	78

67. Hasil analisis beberapa sifat tanah awal dan akhir penelitian	79
68. Interaksi antara herbisida dan kapur hari ke-0 terhadap total bakteri tanah	79
69. Interaksi antara kompos dan kapur hari ke-0 terhadap total bakteri tanah	79
70. Interaksi antara herbisida dan kompos hari ke-3 terhadap total bakteri tanah	80
71. Interaksi antara herbisida dan kapur hari ke-3 terhadap total bakteri tanah	80
72. Interaksi antara kompos dan kapur hari ke-3 terhadap total bakteri tanah	80
73. Interaksi antara herbisida dan kompos hari ke-6 terhadap total bakteri tanah	80
74. Interaksi antara herbisida dan kapur hari ke-6 terhadap total bakteri tanah	81
75. Interaksi antara kompos dan kapur hari ke-6 terhadap total bakteri tanah	81
76. Interaksi antara herbisida dan kompos hari ke-12 terhadap total bakteri tanah	81
77. Interaksi antara herbisida dan kapur hari ke-12 terhadap total bakteri tanah	81
78. Interaksi antara kompos dan kapur hari ke-12 terhadap total bakteri tanah	82
79. Interaksi antara herbisida dan kompos hari ke-24 terhadap total bakteri tanah	82
80. Interaksi antara herbisida dan kapur hari ke-24 terhadap total bakteri tanah	82
81. Interaksi antara kompos dan kapur hari ke-24 terhadap total bakteri tanah	82
82. Interaksi antara herbisida dan kompos hari ke-36 terhadap total bakteri tanah	83

83. Interaksi antara herbisida dan kapur hari ke-36 terhadap total bakteri tanah	83
84. Interaksi antara kompos dan kapur hari ke-36 terhadap total bakteri tanah	83
85. Interaksi antara herbisida dan kompos hari ke-0 terhadap total bakteri nitrosomonas	83
86. Interaksi antara herbisida dan kapur hari ke-0 terhadap total bakteri nitrosomonas	84
87. Interaksi antara kompos dan kapur hari ke-0 terhadap total bakteri nitrosomonas	84
88. Interaksi antara kompos dan kapur hari ke-6 terhadap total bakteri nitrosomonas	84
89. Interaksi antara herbisida dan kompos hari ke-36 terhadap total bakteri nitrosomonas	84
90. Interaksi antara herbisida dan kapur hari ke-36 terhadap total bakteri nitrosomonas	85
91. Interaksi antara kompos dan kapur hari ke-36 terhadap total bakteri nitrosomonas	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar	<u>Teks</u>	Halaman
1.	Struktur kimia glifosat.....	11
2.	Perubahan total bakteri dengan pemberian herbisida glifosat, tanpa kompos dan kapur.....	40
3.	Perubahan total bakteri dengan pemberian herbisida glifosat, tanpa kompos dan tanpa kapur	47
4.	Perubahan total bakteri dengan pemberian herbisida glifosat, kompos dan tanpa kapur	47
5.	Perubahan total bakteri dengan pemberian herbisida glifosat, kompos dan kapur	47
6.	Perubahan total bakteri nitrosomonas dengan pemberian herbisida glifosat tanpa kompos dan tanpa kapur (A), tanpa kompos dan kapur (B), kompos dan tanpa kapur (C), dengan kompos dan dengan kapur (D)	48