

## DAFTAR TABEL

Gambar	Halaman
1. Karakteristik kimia dan fisika dari <i>biochar</i> . .....	12
2. Karakteristik sifat kimia <i>biochar</i> /arang sekam padi. ....	19
3. Takaran arang sekam hayati dan tanah. ....	20
4. Beberapa sifat kimia tanah Ultisol dan <i>biochar</i> . ....	24
5. Analisis ragam perubahan sifat kimia tanah akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	25
6. Kandungan C-organik pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	26
7. Perubahan pH tanah akibat pemberian <i>biochar</i> pada tanah Ultisol yang ditanami caisim. ....	27
8. Perubahan K-dd akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol yang ditanami caisim. ....	28
9. Analisis ragam serapan K tanaman akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	28
10. Serapan K tanaman akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	29
11. Serapan K tanaman akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	30
12. Analisis ragam tinggi tanaman, jumlah daun, bobot basah, dan bobot kering brangkas tanaman akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	31

13. Perbedaan tinggi tanaman dan bobot kering brangkasan tanaman caisim akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	32
14. Perbedaan tinggi tanaman, jumlah daun, bobot basah, dan bobot kering brangkasan tanaman akibat <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	33
15. Korelasi pH, C-organik, dan K-dd dengan tinggi tanaman, jumlah daun, bobot basah brangkasan dan bobot kering brangkasan pada tanaman caisim akibat <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	34
16. Korelasi serapan K tanaman dengan tinggi tanaman, jumlah daun, bobot basah brangkasan dan bobot kering brangkasan tanaman caisim akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	34
17. C-organik tanah akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	43
18. Uji homogenitas C-organik tanah akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	43
19. Analisis ragam C-organik tanah akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	44
20. Reaksi tanah akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	44
21. Uji homogenitas pH tanah pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	45
22. Analisis ragam pH tanah akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	45
23. K-dd tanah akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	46
24. Uji homogenitas K-dd tanah akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	46
25. Analisis ragam K-dd tanah akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol ditanami caisim. ....	47
26. Serapan K tanaman caisim akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> tanah Ultisol ditanami caisim. ....	47

27. Uji homogenitas serapan K tanaman caisim akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> tanah Ultisol ditanami caisim. ....	48
28. Serapan K tanaman caisim akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> tanah Ultisol ditanami caisim. ....	48
29. Uji homogenitas serapan K tanaman caisim akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> tanah Ultisol ditanami caisim. ....	49
30. Analisis ragam serapan K tanaman caisim akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> tanah Ultisol ditanami caisim. ....	49
31. Tinggi tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	50
32. Uji homogenitas tinggi tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	50
33. Analisis ragam tinggi tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	51
34. Jumlah daun tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	51
35. Uji homogenitas jumlah daun tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	52
36. Analisis ragam jumlah daun tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	52
37. Bobot basah brangkasan tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	53
38. Uji homogenitas bobot basah brangkasan tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ..	53
39. Bobot basah brangkasan tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	54
40. Uji homogenitas bobot basah brangkasan tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> tanah Ultisol. ....	54
41. Analisis ragam bobot basah brangkasan tanaman caisim akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	55

42. Bobot kering brangkasan tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	55
43. Uji homogenitas bobot kering brangkasan tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	56
44. Bobot kering brangkasan tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	56
45. Uji homogenitas bobot kering brangkasan tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	57
46. Analisis ragam bobot kering brangkasan tanaman caisim pada saat panen akibat pemberian <i>biochar</i> pada <i>topsoil</i> dan <i>subsoil</i> Ultisol. ....	57
47. Uji korelasi antara C-organik tanah dengan tinggi tanaman caisim. ....	58
48. Uji korelasi antara pH tanah dengan tinggi tanaman caisim. ....	58
49. Uji korelasi K-dd tanah dengan tinggi tanaman caisim. ....	59
50. Uji korelasi C-organik tanah dengan jumlah daun tanaman caisim. ....	60
51. Uji korelasi pH tanah dengan jumlah daun tanaman caisim. ....	60
52. Uji korelasi K-dd tanah dengan jumlah daun tanaman caisim. ....	61
53. Uji korelasi C-organik tanah dengan bobot basah brangkasan tanaman caisim. ....	62
54. Uji korelasi pH tanah dengan bobot basah brangkasan tanaman caisim. ....	62
55. Uji korelasi K-dd tanah dengan bobot basah tanaman caisim. ....	63
56. Uji korelasi C-organik tanah dengan bobot kering brangkasan tanaman caisim. ....	64
57. Uji korelasi pH tanah dengan bobot kering brangkasan tanaman caisim. ....	64
58. Uji korelasi K-dd tanah dengan bobot kering brangkasan tanaman caisim. ....	65
59. Uji korelasi serapan K tanaman dengan tinggi tanaman caisim. ....	66

60. Uji korelasi serapan K tanaman dengan jumlah daun tanaman caisim. ...	66
61. Uji korelasi serapan K tanaman dengan bobot basah brangkasan tanaman caisim. ....	67
62. Uji korelasi serapan K tanaman dengan bobot kering brangkasan tanaman caisim. ....	68
63. Uji korelasi serapan K tanaman dengan K-dd tanah. ....	68
64. Pengamatan suhu pembakaran <i>biochar</i> tanggal 12 Januari 2013. ....	70
65. Pengamatan suhu pembakaran <i>biochar</i> tanggal 12 Januari 2013. ....	70
66. Pengamatan suhu pembakaran <i>biochar</i> tanggal 13 Januari 2013. ....	71
67. Pengamatan suhu pembakaran <i>biochar</i> tanggal 13 Januari 2013. ....	71
68. Pengamatan suhu pembakaran <i>biochar</i> tanggal 13 Januari 2013. ....	71