

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	5
1.3 Landasan Teori	6
1.4 Kerangka Pemikiran	8
1.5 Hipotesis	10
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Klasifikasi Botani Tanaman Padi	11
2.2 Morfologi Tanaman Padi	12
2.3 Padi Varietas Unggul Nasional	13
2.4 Peranan Benih dalam Budidaya Padi	15
2.5 Penyimpanan Benih Padi	17
2.6 Tipe Kemasan.....	19
2.7 Kemunduran Benih dalam Penyimpanan.....	20
III. BAHAN DAN METODE	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2 Bahan dan Alat	23
3.3 Rancangan Perlakuan	24
3.4 Rancangan Percobaan	24

3.5 Rancangan Analisis Data	24
3.6 Pelaksanaan Penelitian	25
<i>3.6.1 Persiapan Penyimpanan Benih</i>	25
<i>3.6.2 Pengujian Viabilitas Benih Padi</i>	26
3.7 Pengamatan	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Hasil Pengamatan	30
<i>4.1.1 Benih padi varietas Ciherang</i>	30
<i>4.1.2 Benih padi varietas Cigeulis</i>	44
<i>4.1.3 Benih padi varietas Cilamaya Muncul</i>	56
4.2 Pembahasan	68
V. KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	
Gambar 2	80
Tabel 4—79	81-158

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rekapitulasi pengaruh umur simpan dan pemberian kemasan pada viabilitas benih padi varietas Ciherang	31
2. Rekapitulasi pengaruh umur simpan dan pemberian kemasan pada viabilitas benih padi varietas Cigeulis.....	43
3. Rekapitulas pengaruh umur simpan dan pemberian kemasan pada viabilitas benih padi varietas Cilamaya Muncul	57
4. Koefisien polinomial Ortogonal Pengaruh Umur Simpan Benih Padi Ciherang, Cigeulis, dan Cilamaya Muncul	83
5. Deskripsi padi varietas Cilamaya Muncul	84
6. Deskripsi padi varietas Cigeulis.....	85
7. Deskripsi padi varietas Ciherang	86
8. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya berkecambah benih padi varietas Ciherang	87
9. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya berkecambah benih padi varietas Ciherang	88
10. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya berkecambah benih padi varietas Ciherang	89
11. Analisis polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya berkecambah benih padi varietas Ciherang	90
12. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada kecepatan berkecambah benih padi varietas Ciherang.....	91

13. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada kecambahan berkecambah benih padi varietas Ciherang	92
14. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada kecambahan berkecambah benih padi varietas Ciherang..... ..	93
15. Analisis polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada kecambahan berkecambah benih padi varietas Ciherang	94
16. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada keserempakan berkecambah benih padi varietas Ciherang..... ..	95
17. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada keserempakan berkecambah benih padI varietas Ciherang	96
18. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada keserempakan berkecambah benih padi varietas Ciherang..... ..	97
19. Analisis polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada keserempakan berkecambah benih padi varietas Ciherang	98
20. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya hantar listrik benih padi varietas Ciherang	99
21. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya hantar listrik berkecambah benih padi varietas Ciherang..... ..	100
22. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya hantar listrik berkecambah benih padi varietas Ciherang	101
23. Analisis polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya hantar listrik berkecambah benih padi varietas Ciherang	102
24. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada berat kering kecambah normal benih padi varietas Ciherang	103
25. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada berat kering kecambah normal benih padi varietas Ciherang..... ..	104
26. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada berat kering kecambah normal benih padi varietas Ciherang	105

27. Analisis polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada berat kering kecambah normal benih padi varietas Ciherang	106
28. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada panjang kecambah benih padi varietas Ciherang	107
29. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada panjang kecambah benih padi varietas Ciherang	108
30. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada panjang kecambah benih padi varietas Ciherang.....	109
31. Analisis polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada panjang kecambah benih padi varietas Ciherang	110
32. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya berkecambah benih padi varietas Cigeulis	111
33. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya berkecambah benih padi varietas Cigeulis.....	112
34. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya berkecambah benih padi varietas Cigeulis.....	113
35. Analisis polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya berkecambah benih padi varietas Cigeulis	114
36. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada kecepatan berkecambah benih padi varietas Cigeulis	115
37. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada kecepatan berkecambah benih padi varietas Cigeulis	116
38. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada kecepatan berkecambah benih padi varietas Cigeulis.....	117
39. Analisis polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada kecepatan berkecambah benih padi varietas Cigeulis	118
40. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada keserempakan berkecambah benih padi varietas Cigeulis	119
41. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada keserempakan berkecambah benih padI varietas Cigeulis	120

42. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada keserempakan berkecambah benih padi varietas Cigeulis	121
43. Analisis polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada keserempakan berkecambah benih padi varietas Cigeulis	122
44. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya hantar listrik benih padi varietas Cigeulis	123
45. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya hantar listrik berkecambah benih padi varietas Cigeulis	124
46. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya hantar listrik berkecambah benih padi varietas Cigeulis	125
47. Analisis polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya hantar listrik berkecambah benih padi varietas Cigeulis	126
48. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada berat kering kecambah normal benih padi varietas Cigeulis	127
49. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada berat kering kecambah normal benih padi varietas Cigeulis	128
50. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada berat kering kecambah normal benih padi varietas Cigeulis.....	129
51. Analisis polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada berat kering kecambah normal benih padi varietas Cigeulis	130
52. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada panjang kecambah benih padi varietas Cigeulis	131
53. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada panjang kecambah benih padi varietas Cigeulis	132
54. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada panjang kecambah benih padi varietas Cigeulis	133
55. Analisis polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada panjang kecambah benih padi varietas Cigeulis	134

56. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	135
57. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	136
58. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	137
59. Uji polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	138
60. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada kecepatan berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	139
61. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan Pada kecepatan berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	140
62. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada kecepatan berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	141
63. Uji polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada kecepatan berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	142
64. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada keserempakan berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul... ..	143
65. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada keserempakan berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	144
66. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada keserempakan berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	145
67. Uji polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada keserempakan berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	146
68. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya hantar listrik benih padi varietas Cilamaya Muncul.....	147

69. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya hantar listrik berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	148
70. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya hantar listrik berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	149
71. Uji polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada daya hantar listrik berkecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	150
72. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada berat kering kecambah normal benih padi varietas Cilamaya Muncul	151
73. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada berat kering kecambah normal benih padi varietas Cilamaya Muncul	152
74. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada berat kering kecambah normal benih padi varietas Cilamaya Muncul	153
75. Uji polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada berat kering kecambah normal benih padi varietas Cilamaya Muncul	154
76. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada panjang kecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	155
77. Uji homogenitas ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada panjang kecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	156
78. Sidik ragam untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada panjang kecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	157
79. Uji polinomial ortogonal untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada panjang kecambah benih padi varietas Cilamaya Muncul	158
80. Data pengamatan untuk pengaruh umur simpan dan kemasan pada kadar air benih padi varietas Ciherang, Cigeulis, dan Cilamaya Muncul	159

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Konsepsi viabilitas Steinbauer-Sadjad	21
2. Tata letak satuan percobaan	82