

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1	Cara kerja pembuatan reagensia dan media.....	104
2	Hasil elektrogram sekuensing daerah ITS <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB (primer ITS4).....	111
3	Hasil elektrogram sekuensing daerah ITS <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB (primer ITS5).....	112
4	Sekuen ITS <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB .....	113
5	Sekuen ITS <i>P. chrysosporium</i> isolat acuan .....	114
6	Tabel similaritas <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dengan isolat acuan berdasarkan sekuen ITS.....	122
7	Data dan perhitungan viabilitas spora pada berbagai waktu pertumbuhan .....	123
8	Analisis statistik pengaruh waktu inkubasi terhadap viabilitas spora .....	124
9	Data dan perhitungan aktivitas peroksidase dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium Kirk mengandung ion Mn <sup>2+</sup> pada berbagai kadar.....	126
10	Data dan perhitungan aktivitas peroksidase dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium Kirk mengandung ion Mn <sup>2+</sup> dan ammonium sulfat 20 mM pada berbagai suhu pertumbuhan.....	128
11	Analisis statistik pada pengaruh suhu pertumbuhan terhadap aktivitas LiP yang dihasilkan pada percobaan penentuan profil peroksidase.....	129
12	Data berat kering miselium dan kadar protein ekstraselular selama pertumbuhan <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB yang ditumbuhkan dalam medium Kirk.....	131
13	Data dan kurva standar protein.....	133
14	Analisis korelasi antara berat kering miselium dengan kadar protein.....	134
15	Aktivitas LiP dan aktivitas spesifik LiP yang dihasilkan <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium Kirk.....	136
16	Analisis korelasi antara aktivitas LiP dengan aktivitas spesifik LiP.....	138
17	Data dan perhitungan aktivitas enzim LiP dan aktivitas spesifik LiP yang dihasilkan <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam berbagai medium dengan sumber karbon berbeda.....	140
18	Analisis statistik pengaruh sumber karbon terhadap aktivitas enzim LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB.....	143
19	Analisis statistik pengaruh sumber karbon terhadap kadar protein ekstraselular dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB.....	151
20	Analisis statistik pengaruh sumber karbon terhadap aktivitas spesifik LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB.....	159
21	Data dan perhitungan kadar protein, aktivitas enzim LiP dan aktivitas spesifik LiP yang dihasilkan <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium serbuk kayu pada berbagai waktu pertumbuhan.....	167
22	Analisis statistik pengaruh waktu pertumbuhan terhadap produksi enzim LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium serbuk kayu.....	170
23	Data dan perhitungan aktivitas spesifik LiP yang dihasilkan <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium serbuk kayu pada berbagai suhu pertumbuhan.....	173
24	Analisis statistik pengaruh suhu pertumbuhan terhadap produksi enzim LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium serbuk kayu.....	174
25	Data dan perhitungan aktivitas spesifik LiP yang dihasilkan <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium serbuk kayu pada berbagai kecepatan pengojogan.....	176
26	Analisis statistik pengaruh kecepatan pengojogan terhadap produksi enzim LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium serbuk.....	177
27	Data dan perhitungan aktivitas spesifik LiP yang dihasilkan <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium serbuk kayu pada berbagai pH medium.....	179
28	Analisis statistik pengaruh pH medium terhadap produksi enzim LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium serbuk kayu.....	180

29	Data dan perhitungan aktivitas spesifik LiP yang dihasilkan <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium serbuk kayu pada berbagai konsentrasi Tween-80.....	182
30	Analisis statistik pengaruh penambahan Tween-80 terhadap produksi enzim LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium serbuk kayu.....	183
31	Data dan perhitungan aktivitas spesifik LiP yang dihasilkan <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium serbuk kayu pada berbagai konsentrasi veratril alkohol.....	185
32	Analisis statistik pengaruh penambahan veratril alkohol terhadap produksi enzim LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB dalam medium serbuk kayu.....	187
33	Data dan perhitungan aktivitas ekstrak kasar LiP pada berbagai pH reaksi enzimatis.....	190
34	Analisis statistik pengaruh pH reaksi terhadap aktivitas ekstrak kasar LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB.....	191
35	Data dan perhitungan aktivitas ekstrak kasar LiP pada berbagai suhu reaksi enzimatis.....	194
36	Analisis statistik pengaruh suhu reaksi terhadap aktivitas ekstrak kasar LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB.....	195
37	Data dan perhitungan aktivitas enzim LiP relatif pada berbagai suhu reaksi yang diinkubasi selama 20, 24 dan 30 jam.....	197
38	Data dan perhitungan aktivitas ekstrak kasar LiP pada berbagai penambahan ion logam dan inhibitor.....	199
39	Analisis statistik pengaruh ion logam dan inhibitor terhadap aktivitas spesifik	201
40	Data dan perhitungan aktivitas spesifik LiP hasil pemekatan pada berbagai konsentrasi etanol.....	203
41	Analisis statistik pengaruh konsentrasi etanol terhadap aktivitas spesifik LiP yang dihasilkan.....	204
42	Data dan perhitungan aktivitas LiP pada berbagai kondisi penyimpanan.....	206
43	Data dan Perhitungan ukuran molekul enzim LiP.....	208
44	Data dan perhitungan kemampuan dekolorisasi reaktif <i>black 5</i> oleh ekstrak kasar LiP dengan sumber karbon serbuk kayu.....	209
45	Data dan perhitungan kemampuan dekolorisasi reaktif <i>black 5</i> oleh ekstrak kasar LiP dengan sumber karbon glukosa.....	210
46	Data dan perhitungan dekolorisasi reaktif <i>black 5</i> oleh ekstrak kasar LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB pada berbagai konsentrasi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	211
47	Analisis statistik pengaruh konsentrasi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> terhadap dekolorisasi reaktif <i>black 5</i> oleh ekstrak kasar LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB.....	217
48	Analisi regresi linear hubungan konsentrasi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> pada ekstrak kasar dari medium glukosa terhadap kemampuan mendekolorisasi reaktif <i>black 5</i>	218
49	Data dan perhitungan dekolorisasi reaktif <i>black 5</i> oleh ekstrak kasar LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB pada berbagai konsentrasi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	219
50	Analisis statistik pengaruh konsentrasi H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> terhadap dekolorisasi	220
51	Data dan perhitungan dekolorisasi reaktif <i>black 5</i> oleh ekstrak kasar LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB pada berbagai pH.....	222
52	Analisis statistik pengaruh pH terhadap dekolorisasi reaktif <i>black 5</i> oleh ekstrak kasar LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB.....	223
53	Data dan perhitungan dekolorisasi reaktif <i>black 5</i> oleh ekstrak kasar LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB pada berbagai suhu.....	225
54	Analisis statistik pengaruh pH terhadap dekolorisasi reaktif <i>black 5</i> oleh ekstrak kasar LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB.....	227
55	Data dan perhitungan dekolorisasi reaktif <i>black 5</i> oleh ekstrak kasar LiP dari <i>P. chrysosporium</i> isolat ITB pada berbagai waktu inkubasi.....	228