

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Peta Wilayah Penelitian .....	18
2. Diagram Alir Pelaksanaan Penelitian .....	22
3. Diagram Alir Pelaksanaan Program .....	23
4. Lengkung Massa Ganda Stasiun Air Nanningan .....	25
5. Lengkung Massa Ganda Stasiun Way Harong.....	25
6. Lengkung Masa Ganda Stasiun Kunyir .....	26
7. Curah Hujan Harian Seri Waktu 25 Tahun Dari Stasiun Air Nanningan	28
8. Curah Hujan Harian Seri Waktu 25 Tahun Dari Stasiun Way Harong	28
9. Curah Hujan Harian Seri Waktu 25 Tahun Dari Stasiun Kunyir .....	28
10. Spektrum Curah Hujan (2012) Dari Stasiun Air Nanningan .....	29
11. Spektrum Curah Hujan (2012) Dari Stasiun Way Harong .....	29
12. Spektrum Curah Hujan (2012) Dari Stasiun Kunyir .....	30
13. Model Periodik Curah Hujan Harian Air Nanningan 2012 (512) Hari	31
14. Model Periodik Curah Hujan Harian Air Nanningan 2012 (64) Hari ...	32
15. Model Periodik Curah Hujan Harian Way Harong 2012 (512) Hari ...	32
16. Model Periodik Curah Hujan Harian Way Harong 2012 (64) Hari .....	32
17. Model Periodik Curah Hujan Harian Kunyir 2012 (512) Hari .....	33
18. Model Periodik Curah Hujan Harian Kunyir 2012 (64) Hari .....	33
19. Model Stokastik Curah Hujan Harian Air Nanningan 2012 (512) Hari.....	34
20. Model Stokastik Curah Hujan Harian Air Nanningan 2012 (64) Hari.....	34
21. Model Stokastik Curah Hujan Harian Way Harong 2012(512) Hari.....	35
22. Model Stokastik Curah Hujan Harian Way Harong 2012 (64) Hari.....	35
23. Model Stokastik Curah Hujan Harian Kunyir 2012 (512) Hari.....	35
24. Model Stokastik Curah Hujan Harian Kunyir 2012 (64) Hari.....	35
25. Model Periodik Dan Stokastik Curah Hujan Harian Air Nanningan 2012 (512) Hari .....	36 37
26. Model Periodik Stokastik Curah Hujan Harian Air Nanningan 2012 (64) Hari .....	37
27. Model Periodik Stokastik Curah Hujan Harian Way Harong 2012 (512) Hari .....	38
28. Model Periodik Stokastik Curah Hujan Harian Way Harong 2012 (64) Hari .....	38
29. Model Periodik Stokastik Curah Hujan Harian Kunyir 2012 (512)	

Hari .....	38
30. Model Periodik Stokastik Curah Hujan Harian Kunyir 2012 (64) Hari .....	39
31. Koefisien Korelasi Model Periodik Stasiun Air Nanningan .....	40
32. Koefisien Korelasi Model Periodik Stasiun Way Harong .....	40
33. Koefisien Korelasi Model Periodik Stasiun Kunyir.....	41
34. Koefisien Korelasi Model Stokastik Stasiun Air Nanningan.....	41
35. Koefisien Korelasi Model Stokastik Stasiun Way Harong .....	42
36. Koefisien Korelasi Model Stokastik Stasiun Kunyir .....	42
37. Koefisien Korelasi Model Periodik Stokastik Stasiun Air Nanningan ..	43
38. Koefisien Korelasi Model Periodik Stokastik Stasiun Way Harong ...	44
39. Koefisien Korelasi Model Periodik Dan Stokastik Stasiun Kunyir ....	44
40. Variasi Orde model curah hujan untuk koefisien korelasi model stokastik R (S), model periodik dan stokastik R (P+S), dan error (%) dari model periodik stokastik stasiun Air Nanningan (2012) .....	46
41. Variasi Orde model curah hujan untuk koefisien korelasi model stokastik R (S), model periodik dan stokastik R (P+S), dan error (%) dari model periodik stokastik stasiun Way Harong (2012) .....	46
42. Variasi Orde model curah hujan untuk koefisien korelasi model stokastik R (S), model periodik dan stokastik R (P+S), dan error (%) dari model periodik stokastik stasiun Kunyir (2012) .....	47
43. Curah Hujan Tahun 1986-1987 .....	54
44. Curah Hujan Tahun 1987-1988 .....	54
45. Curah Hujan Tahun 1988-1989 .....	54
46. Curah Hujan Tahun 1989-1990 .....	54
47. Curah Hujan Tahun 1990-1991 .....	54
48. Curah Hujan Tahun 1991-1992 .....	54
49. Curah Hujan Tahun 1992-1993 .....	54
50. Curah Hujan Tahun 1993-1994 .....	54
51. Curah Hujan Tahun 1994-1995 .....	55
52. Curah Hujan Tahun 1995-1996 .....	55
53. Curah Hujan Tahun 1996-1997 .....	55
54. Curah Hujan Tahun 1997-1998 .....	55
55. Curah Hujan Tahun 1998-1999 .....	55
56. Curah Hujan Tahun 1999-2000 .....	55
57. Curah Hujan Tahun 2000-2001 .....	55
58. Curah Hujan Tahun 2001-2002 .....	55
59. Curah Hujan Tahun 2002-2003 .....	56
60. Curah Hujan Tahun 2003-2004 .....	56
61. Curah Hujan Tahun 2004-2005 .....	56
62. Curah Hujan Tahun 2005-2006 .....	56
63. Curah Hujan Tahun 2008-2009 .....	56
64. Curah Hujan Tahun 2009-2010 .....	56
65. Curah Hujan Tahun 2010-2011 .....	56
66. Curah Hujan Tahun 2011-2012 .....	56
67. Curah Hujan Tahun 2012-2013 .....	57
68. Curah Hujan Tahun 1986-1987 .....	58
69. Curah Hujan Tahun 1987-1988 .....	58

70. Curah Hujan Tahun 1988-1989 .....	58
71. Curah Hujan Tahun 1989-1990 .....	58
72. Curah Hujan Tahun 1990-1991 .....	58
73. Curah Hujan Tahun 1991-1992 .....	58
74. Curah Hujan Tahun 1992-1993 .....	58
75. Curah Hujan Tahun 1993-1994 .....	58
76. Curah Hujan Tahun 1994-1995 .....	59
77. Curah Hujan Tahun 1995-1996 .....	59
78. Curah Hujan Tahun 1996-1997 .....	59
79. Curah Hujan Tahun 1997-1998 .....	59
80. Curah Hujan Tahun 1998-1999 .....	59
81. Curah Hujan Tahun 1999-2000 .....	59
82. Curah Hujan Tahun 2000-2001 .....	59
83. Curah Hujan Tahun 2001-2002 .....	59
84. Curah Hujan Tahun 2002-2003 .....	60
85. Curah Hujan Tahun 2003-2004 .....	60
86. Curah Hujan Tahun 2004-2005 .....	60
87. Curah Hujan Tahun 2005-2006 .....	60
88. Curah Hujan Tahun 2008-2009 .....	60
89. Curah Hujan Tahun 2009-2010 .....	60
90. Curah Hujan Tahun 2010-2011 .....	60
91. Curah Hujan Tahun 2011-2012 .....	60
92. Curah Hujan Tahun 2012-2013 .....	61
93. Curah Hujan Tahun 1986-1987 .....	62
94. Curah Hujan Tahun 1987-1988 .....	62
95. Curah Hujan Tahun 1988-1989 .....	62
96. Curah Hujan Tahun 1989-1990 .....	62
97. Curah Hujan Tahun 1990-1991 .....	62
98. Curah Hujan Tahun 1991-1992 .....	62
99. Curah Hujan Tahun 1992-1993 .....	62
100. Curah Hujan Tahun 1993-1994 .....	62
101. Curah Hujan Tahun 1994-1995 .....	63
102. Curah Hujan Tahun 1995-1996 .....	63
103. Curah Hujan Tahun 1996-1997 .....	63
104. Curah Hujan Tahun 1997-1998 .....	63
105. Curah Hujan Tahun 1998-1999 .....	63
106. Curah Hujan Tahun 1999-2000 .....	63
107. Curah Hujan Tahun 2000-2001 .....	63
108. Curah Hujan Tahun 2001-2002 .....	63
109. Curah Hujan Tahun 2002-2003 .....	64
110. Curah Hujan Tahun 2003-2004 .....	64
111. Curah Hujan Tahun 2004-2005 .....	64
112. Curah Hujan Tahun 2005-2006 .....	64
113. Curah Hujan Tahun 2008-2009 .....	64
114. Curah Hujan Tahun 2009-2010 .....	64
115. Curah Hujan Tahun 2010-2011 .....	64
116. Curah Hujan Tahun 2011-2012 .....	64
117. Curah Hujan Tahun 2012-2013 .....	65

118. Spektrum Tahun 1986-1987 .....	67
119. Spektrum Tahun 1987-1988 .....	67
120. Spektrum Tahun 1988-1989 .....	67
121. Spektrum Tahun 1989-1990 .....	67
122. Spektrum Tahun 1990-1991 .....	67
123. Spektrum Tahun 1991-1992 .....	67
124. Spektrum Tahun 1992-1993 .....	67
125. Spektrum Tahun 1993-1994 .....	67
126. Spektrum Tahun 1994-1995 .....	68
127. Spektrum Tahun 1995-1996 .....	68
128. Spektrum Tahun 1996-1997 .....	68
129. Spektrum Tahun 1997-1998 .....	68
130. Spektrum Tahun 1998-1999 .....	68
131. Spektrum Tahun 1999-2000 .....	68
132. Spektrum Tahun 2000-2001 .....	68
133. Spektrum Tahun 2001-2002 .....	68
134. Spektrum Tahun 2002-2003 .....	69
135. Spektrum Tahun 2003-2004 .....	69
136. Spektrum Tahun 2004-2005 .....	69
137. Spektrum Tahun 2005-2006 .....	69
138. Spektrum Tahun 2008-2009 .....	69
139. Spektrum Tahun 2009-2010 .....	69
140. Spektrum Tahun 2010-2011 .....	69
141. Spektrum Tahun 2011-2012 .....	69
142. Spektrum Tahun 2012-2013 .....	70
143. Spektrum Tahun 1986-1987 .....	71
144. Spektrum Tahun 1987-1988 .....	71
145. Spektrum Tahun 1988-1989 .....	71
146. Spektrum Tahun 1989-1990 .....	71
147. Spektrum Tahun 1990-1991 .....	71
148. Spektrum Tahun 1991-1992 .....	71
149. Spektrum Tahun 1992-1993 .....	71
150. Spektrum Tahun 1993-1994 .....	71
151. Spektrum Tahun 1994-1995 .....	72
152. Spektrum Tahun 1995-1996 .....	72
153. Spektrum Tahun 1996-1997 .....	72
154. Spektrum Tahun 1997-1998 .....	72
155. Spektrum Tahun 1998-1999 .....	72
156. Spektrum Tahun 1999-2000 .....	72
157. Spektrum Tahun 2000-2001 .....	72
158. Spektrum Tahun 2001-2002 .....	72
159. Spektrum Tahun 2002-2003 .....	73
160. Spektrum Tahun 2003-2004 .....	73
161. Spektrum Tahun 2004-2005 .....	73
162. Spektrum Tahun 2005-2006 .....	73
163. Spektrum Tahun 2008-2009 .....	73
164. Spektrum Tahun 2009-2010 .....	73
165. Spektrum Tahun 2010-2011 .....	73

166. Spektrum Tahun 2011-2012 .....	73
167. Spektrum Tahun 2012-2013 .....	74
168. Spektrum Tahun 1986-1987 .....	75
169. Spektrum Tahun 1987-1988 .....	75
170. Spektrum Tahun 1988-1989 .....	75
171. Spektrum Tahun 1989-1990 .....	75
172. Spektrum Tahun 1990-1991 .....	75
173. Spektrum Tahun 1991-1992 .....	75
174. Spektrum Tahun 1992-1993 .....	75
175. Spektrum Tahun 1993-1994 .....	75
176. Spektrum Tahun 1994-1995 .....	76
177. Spektrum Tahun 1995-1996 .....	76
178. Spektrum Tahun 1996-1997 .....	76
179. Spektrum Tahun 1997-1998 .....	76
180. Spektrum Tahun 1998-1999 .....	76
181. Spektrum Tahun 1999-2000 .....	76
182. Spektrum Tahun 2000-2001 .....	76
183. Spektrum Tahun 2001-2002 .....	76
184. Spektrum Tahun 2002-2003 .....	77
185. Spektrum Tahun 2003-2004 .....	77
186. Spektrum Tahun 2004-2005 .....	77
187. Spektrum Tahun 2005-2006 .....	77
188. Spektrum Tahun 2008-2009 .....	77
189. Spektrum Tahun 2009-2010 .....	77
190. Spektrum Tahun 2010-2011 .....	77
191. Spektrum Tahun 2011-2012 .....	77
192. Spektrum Tahun 2012-2013 .....	78
193. Model Periodik Tahun 1986-1987 .....	80
194. Model Periodik Tahun 1987-1988 .....	80
195. Model Periodik Tahun 1988-1989 .....	80
196. Model Periodik Tahun 1989-1990 .....	80
197. Model Periodik Tahun 1990-1991 .....	80
198. Model Periodik Tahun 1991-1992 .....	80
199. Model Periodik Tahun 1992-1993 .....	80
200. Model Periodik Tahun 1993-1994 .....	80
201. Model Periodik Tahun 1994-1995 .....	81
202. Model Periodik Tahun 1995-1996 .....	81
203. Model Periodik Tahun 1996-1997 .....	81
204. Model Periodik Tahun 1997-1998 .....	81
205. Model Periodik Tahun 1998-1999 .....	81
206. Model Periodik Tahun 1999-2000 .....	81
207. Model Periodik Tahun 2000-2001 .....	81
208. Model Periodik Tahun 2001-2002 .....	81
209. Model Periodik Tahun 2002-2003 .....	82
210. Model Periodik Tahun 2003-2004 .....	82
211. Model Periodik Tahun 2004-2005 .....	82
212. Model Periodik Tahun 2005-2006 .....	82
213. Model Periodik Tahun 2008-2009 .....	82

214. Model Periodik Tahun 2009-2010.....	82
215. Model Periodik Tahun 2010-2011.....	82
216. Model Periodik Tahun 2011-2012.....	82
217. Model Periodik Tahun 2012-2013.....	83
218. Model Periodik Tahun 1986-1987.....	84
219. Model Periodik Tahun 1987-1988.....	84
220. Model Periodik Tahun 1988-1989.....	84
221. Model Periodik Tahun 1989-1990.....	84
222. Model Periodik Tahun 1990-1991.....	84
223. Model Periodik Tahun 1991-1992.....	84
224. Model Periodik Tahun 1992-1993.....	84
225. Model Periodik Tahun 1993-1994.....	84
226. Model Periodik Tahun 1994-1995.....	85
227. Model Periodik Tahun 1995-1996.....	85
228. Model Periodik Tahun 1996-1997.....	85
229. Model Periodik Tahun 1997-1998.....	85
230. Model Periodik Tahun 1998-1999.....	85
231. Model Periodik Tahun 1999-2000.....	85
232. Model Periodik Tahun 2000-2001.....	85
233. Model Periodik Tahun 2001-2002.....	85
234. Model Periodik Tahun 2002-2003.....	86
235. Model Periodik Tahun 2003-2004.....	86
236. Model Periodik Tahun 2004-2005.....	86
237. Model Periodik Tahun 2005-2006.....	86
238. Model Periodik Tahun 2008-2009.....	86
239. Model Periodik Tahun 2009-2010.....	86
240. Model Periodik Tahun 2010-2011.....	86
241. Model Periodik Tahun 2011-2012.....	86
242. Model Periodik Tahun 2012-2013.....	87
243. Model Periodik Tahun 1986-1987.....	88
244. Model Periodik Tahun 1987-1988.....	88
245. Model Periodik Tahun 1988-1989.....	88
246. Model Periodik Tahun 1989-1990.....	88
247. Model Periodik Tahun 1990-1991.....	88
248. Model Periodik Tahun 1991-1992.....	88
249. Model Periodik Tahun 1992-1993.....	88
250. Model Periodik Tahun 1993-1994.....	89
251. Model Periodik Tahun 1994-1995.....	89
252. Model Periodik Tahun 1995-1996.....	89
253. Model Periodik Tahun 1996-1997.....	89
254. Model Periodik Tahun 1997-1998.....	89
255. Model Periodik Tahun 1998-1999.....	89
256. Model Periodik Tahun 1999-2000.....	89
257. Model Periodik Tahun 2000-2001.....	89
258. Model Periodik Tahun 2001-2002.....	89
259. Model Periodik Tahun 2002-2003.....	90
260. Model Periodik Tahun 2003-2004.....	90
261. Model Periodik Tahun 2004-2005.....	90

262. Model Periodik Tahun 2005-2006.....	90
263. Model Periodik Tahun 2008-2009.....	90
264. Model Periodik Tahun 2009-2010.....	90
265. Model Periodik Tahun 2010-2011.....	90
266. Model Periodik Tahun 2011-2012.....	90
267. Model Periodik Tahun 2012-2013.....	91
268. Model Stokastik Tahun 1986-1987.....	93
269. Model Stokastik Tahun 1987-1988.....	93
270. Model Stokastik Tahun 1988-1989.....	93
271. Model Stokastik Tahun 1989-1990.....	93
272. Model Stokastik Tahun 1990-1991.....	93
273. Model Stokastik Tahun 1991-1992.....	93
274. Model Stokastik Tahun 1992-1993.....	93
275. Model Stokastik Tahun 1993-1994.....	93
276. Model Stokastik Tahun 1994-1995.....	94
277. Model Stokastik Tahun 1995-1996.....	94
278. Model Stokastik Tahun 1996-1997.....	94
279. Model Stokastik Tahun 1997-1998.....	94
280. Model Stokastik Tahun 1998-1999.....	94
281. Model Stokastik Tahun 1999-2000.....	94
282. Model Stokastik Tahun 2000-2001.....	94
283. Model Stokastik Tahun 2001-2002.....	94
284. Model Stokastik Tahun 2002-2003.....	95
285. Model Stokastik Tahun 2003-2004.....	95
286. Model Stokastik Tahun 2004-2005.....	95
287. Model Stokastik Tahun 2005-2006.....	95
288. Model Stokastik Tahun 2008-2009.....	95
289. Model Stokastik Tahun 2009-2010.....	95
290. Model Stokastik Tahun 2010-2011.....	95
291. Model Stokastik Tahun 2011-2012.....	95
292. Model Stokastik Tahun 2012-2013.....	96
293. Model Stokastik Tahun 1986-1987.....	97
294. Model Stokastik Tahun 1987-1988.....	97
295. Model Stokastik Tahun 1988-1989.....	97
296. Model Stokastik Tahun 1989-1990.....	97
297. Model Stokastik Tahun 1990-1991.....	97
298. Model Stokastik Tahun 1991-1992.....	97
299. Model Stokastik Tahun 1992-1993.....	97
300. Model Stokastik Tahun 1993-1994.....	97
301. Model Stokastik Tahun 1994-1995.....	98
302. Model Stokastik Tahun 1995-1996.....	98
303. Model Stokastik Tahun 1996-1997.....	98
304. Model Stokastik Tahun 1997-1998.....	98
305. Model Stokastik Tahun 1998-1999.....	98
306. Model Stokastik Tahun 1999-2000.....	98
307. Model Stokastik Tahun 2000-2001.....	98
308. Model Stokastik Tahun 2001-2002.....	98
309. Model Stokastik Tahun 2002-2003.....	99

310. Model Stokastik Tahun 2003-2004.....	99
311. Model Stokastik Tahun 2004-2005.....	99
312. Model Stokastik Tahun 2005-2006.....	99
313. Model Stokastik Tahun 2008-2009.....	99
314. Model Stokastik Tahun 2009-2010.....	99
315. Model Stokastik Tahun 2010-2011.....	99
316. Model Stokastik Tahun 2011-2012.....	99
317. Model Stokastik Tahun 2012-2013.....	99
318. Model Stokastik Tahun 1986-1987.....	100
319. Model Stokastik Tahun 1987-1988.....	101
320. Model Stokastik Tahun 1988-1989.....	101
321. Model Stokastik Tahun 1989-1990.....	101
322. Model Stokastik Tahun 1990-1991.....	101
323. Model Stokastik Tahun 1991-1992.....	101
324. Model Stokastik Tahun 1992-1993.....	101
325. Model Stokastik Tahun 1993-1994.....	101
326. Model Stokastik Tahun 1994-1995.....	101
327. Model Stokastik Tahun 1995-1996.....	102
328. Model Stokastik Tahun 1996-1997.....	102
329. Model Stokastik Tahun 1997-1998.....	102
330. Model Stokastik Tahun 1998-1999.....	102
331. Model Stokastik Tahun 1999-2000.....	102
332. Model Stokastik Tahun 2000-2001.....	102
333. Model Stokastik Tahun 2001-2002.....	102
334. Model Stokastik Tahun 2002-2003.....	102
335. Model Stokastik Tahun 2003-2004.....	103
336. Model Stokastik Tahun 2004-2005.....	103
337. Model Stokastik Tahun 2005-2006.....	103
338. Model Stokastik Tahun 2008-2009.....	103
339. Model Stokastik Tahun 2009-2010.....	103
340. Model Stokastik Tahun 2010-2011.....	103
341. Model Stokastik Tahun 2011-2012.....	103
342. Model Stokastik Tahun 2012-2013.....	103
343. Model Periodik Stokastik Tahun 1986-1987.....	104
344. Model Periodik Stokastik Tahun 1987-1988.....	106
345. Model Periodik Stokastik Tahun 1988-1989.....	106
346. Model Periodik Stokastik Tahun 1989-1990.....	106
347. Model Periodik Stokastik Tahun 1990-1991.....	106
348. Model Periodik Stokastik Tahun 1991-1992.....	106
349. Model Periodik Stokastik Tahun 1992-1993.....	106
350. Model Periodik Stokastik Tahun 1993-1994.....	106
351. Model Periodik Stokastik Tahun 1994-1995.....	107
352. Model Periodik Stokastik Tahun 1995-1996.....	107
353. Model Periodik Stokastik Tahun 1996-1997.....	107
354. Model Periodik Stokastik Tahun 1997-1998.....	107
355. Model Periodik Stokastik Tahun 1998-1999.....	107
356. Model Periodik Stokastik Tahun 1999-2000.....	107
357. Model Periodik Stokastik Tahun 2000-2001.....	107



358. Model Periodik Stokastik Tahun 2001-2002.....	107
359. Model Periodik Stokastik Tahun 2002-2003.....	107
360. Model Periodik Stokastik Tahun 2003-2004.....	108
361. Model Periodik Stokastik Tahun 2004-2005.....	108
362. Model Periodik Stokastik Tahun 2005-2006.....	108
363. Model Periodik Stokastik Tahun 2008-2009.....	108
364. Model Periodik Stokastik Tahun 2009-2010.....	108
365. Model Periodik Stokastik Tahun 2010-2011.....	108
366. Model Periodik Stokastik Tahun 2011-2012.....	108
367. Model Periodik Stokastik Tahun 2012-2013.....	108
368. Model Periodik Stokastik Tahun 1986-1987.....	109
369. Model Periodik Stokastik Tahun 1987-1988.....	110
370. Model Periodik Stokastik Tahun 1988-1989.....	110
371. Model Periodik Stokastik Tahun 1989-1990.....	110
372. Model Periodik Stokastik Tahun 1990-1991.....	110
373. Model Periodik Stokastik Tahun 1991-1992.....	110
374. Model Periodik Stokastik Tahun 1992-1993.....	110
375. Model Periodik Stokastik Tahun 1993-1994.....	110
376. Model Periodik Stokastik Tahun 1994-1995.....	110
377. Model Periodik Stokastik Tahun 1995-1996.....	111
378. Model Periodik Stokastik Tahun 1996-1997.....	111
379. Model Periodik Stokastik Tahun 1997-1998.....	111
380. Model Periodik Stokastik Tahun 1998-1999.....	111
381. Model Periodik Stokastik Tahun 1999-2000.....	111
382. Model Periodik Stokastik Tahun 2000-2001.....	111
383. Model Periodik Stokastik Tahun 2001-2002.....	111
384. Model Periodik Stokastik Tahun 2002-2003.....	111
385. Model Periodik Stokastik Tahun 2003-2004.....	112
386. Model Periodik Stokastik Tahun 2004-2005.....	112
387. Model Periodik Stokastik Tahun 2005-2006.....	112
388. Model Periodik Stokastik Tahun 2008-2009.....	112
389. Model Periodik Stokastik Tahun 2009-2010.....	112
390. Model Periodik Stokastik Tahun 2010-2011.....	112
391. Model Periodik Stokastik Tahun 2011-2012.....	112
392. Model Periodik Stokastik Tahun 2012-2013.....	112
393. Model Periodik Stokastik Tahun 1986-1987.....	113
394. Model Periodik Stokastik Tahun 1987-1988.....	114
395. Model Periodik Stokastik Tahun 1988-1989.....	114
396. Model Periodik Stokastik Tahun 1989-1990.....	114
397. Model Periodik Stokastik Tahun 1990-1991.....	114
398. Model Periodik Stokastik Tahun 1991-1992.....	114
399. Model Periodik Stokastik Tahun 1992-1993.....	114
400. Model Periodik Stokastik Tahun 1993-1994.....	114
401. Model Periodik Stokastik Tahun 1994-1995.....	114
402. Model Periodik Stokastik Tahun 1995-1996.....	115
403. Model Periodik Stokastik Tahun 1996-1997.....	115
404. Model Periodik Stokastik Tahun 1997-1998.....	115
405. Model Periodik Stokastik Tahun 1998-1999.....	115

406. Model Periodik Stokastik Tahun 1999-2000 .....	115
407. Model Periodik Stokastik Tahun 2000-2001 .....	115
408. Model Periodik Stokastik Tahun 2001-2002 .....	115
409. Model Periodik Stokastik Tahun 2002-2003 .....	115
410. Model Periodik Stokastik Tahun 2003-2004 .....	116
411. Model Periodik Stokastik Tahun 2004-2005 .....	116
412. Model Periodik Stokastik Tahun 2005-2006 .....	116
413. Model Periodik Stokastik Tahun 2008-2009 .....	116
414. Model Periodik Stokastik Tahun 2009-2010 .....	116
415. Model Periodik Stokastik Tahun 2010-2011 .....	116
416. Model Periodik Stokastik Tahun 2011-2012 .....	116
417. Model Periodik Stokastik Tahun 2012-2013 .....	116
418. Variasi Orde Tahun 1986-1987 .....	117
419. Variasi Orde Tahun 1987-1988 .....	119
420. Variasi Orde Tahun 1988-1989 .....	119
421. Variasi Orde Tahun 1989-1990 .....	119
422. Variasi Orde Tahun 1990-1991 .....	119
423. Variasi Orde Tahun 1991-1992 .....	119
424. Variasi Orde Tahun 1992-1993 .....	119
425. Variasi Orde Tahun 1993-1994 .....	119
426. Variasi Orde Tahun 1994-1995 .....	119
427. Variasi Orde Tahun 1995-1996 .....	120
428. Variasi Orde Tahun 1996-1997 .....	120
429. Variasi Orde Tahun 1997-1998 .....	120
430. Variasi Orde Tahun 1998-1999 .....	120
431. Variasi Orde Tahun 1999-2000 .....	120
432. Variasi Orde Tahun 2000-2001 .....	120
433. Variasi Orde Tahun 2001-2002 .....	120
434. Variasi Orde Tahun 2002-2003 .....	120
435. Variasi Orde Tahun 2003-2004 .....	121
436. Variasi Orde Tahun 2004-2005 .....	121
437. Variasi Orde Tahun 2005-2006 .....	121
438. Variasi Orde Tahun 2008-2009 .....	121
439. Variasi Orde Tahun 2009-2010 .....	121
440. Variasi Orde Tahun 2010-2011 .....	121
441. Variasi Orde Tahun 2011-2012 .....	121
442. Variasi Orde Tahun 2012-2013 .....	121
443. Variasi Orde Tahun 1986-1987 .....	122
444. Variasi Orde Tahun 1987-1988 .....	123
445. Variasi Orde Tahun 1988-1989 .....	123
446. Variasi Orde Tahun 1989-1990 .....	123
447. Variasi Orde Tahun 1990-1991 .....	123
448. Variasi Orde Tahun 1991-1992 .....	123
449. Variasi Orde Tahun 1992-1993 .....	123
450. Variasi Orde Tahun 1993-1994 .....	123
451. Variasi Orde Tahun 1994-1995 .....	123
452. Variasi Orde Tahun 1995-1996 .....	124
453. Variasi Orde Tahun 1996-1997 .....	124

454. Variasi Orde Tahun 1997-1998 .....	124
455. Variasi Orde Tahun 1998-1999 .....	124
456. Variasi Orde Tahun 1999-2000 .....	124
457. Variasi Orde Tahun 2000-2001 .....	124
458. Variasi Orde Tahun 2001-2002 .....	124
459. Variasi Orde Tahun 2002-2003 .....	124
460. Variasi Orde Tahun 2003-2004 .....	125
461. Variasi Orde Tahun 2004-2005 .....	125
462. Variasi Orde Tahun 2005-2006 .....	125
463. Variasi Orde Tahun 2008-2009 .....	125
464. Variasi Orde Tahun 2009-2010 .....	125
465. Variasi Orde Tahun 2010-2011 .....	125
466. Variasi Orde Tahun 2011-2012 .....	125
467. Variasi Orde Tahun 2012-2013 .....	125
468. Variasi Orde Tahun 1986-1987 .....	126
469. Variasi Orde Tahun 1987-1988 .....	127
470. Variasi Orde Tahun 1988-1989 .....	127
471. Variasi Orde Tahun 1989-1990 .....	127
472. Variasi Orde Tahun 1990-1991 .....	127
473. Variasi Orde Tahun 1991-1992 .....	127
474. Variasi Orde Tahun 1992-1993 .....	127
475. Variasi Orde Tahun 1993-1994 .....	127
476. Variasi Orde Tahun 1994-1995 .....	127
477. Variasi Orde Tahun 1995-1996 .....	128
478. Variasi Orde Tahun 1996-1997 .....	128
479. Variasi Orde Tahun 1997-1998 .....	128
480. Variasi Orde Tahun 1998-1999 .....	128
481. Variasi Orde Tahun 1999-2000 .....	128
482. Variasi Orde Tahun 2000-2001 .....	128
483. Variasi Orde Tahun 2001-2002 .....	128
484. Variasi Orde Tahun 2002-2003 .....	128
485. Variasi Orde Tahun 2003-2004 .....	129
486. Variasi Orde Tahun 2004-2005 .....	129
487. Variasi Orde Tahun 2005-2006 .....	129
488. Variasi Orde Tahun 2008-2009 .....	129
489. Variasi Orde Tahun 2009-2010 .....	129
490. Variasi Orde Tahun 2010-2011 .....	129
491. Variasi Orde Tahun 2011-2012 .....	129
492. Variasi Orde Tahun 2012-2013 .....	130