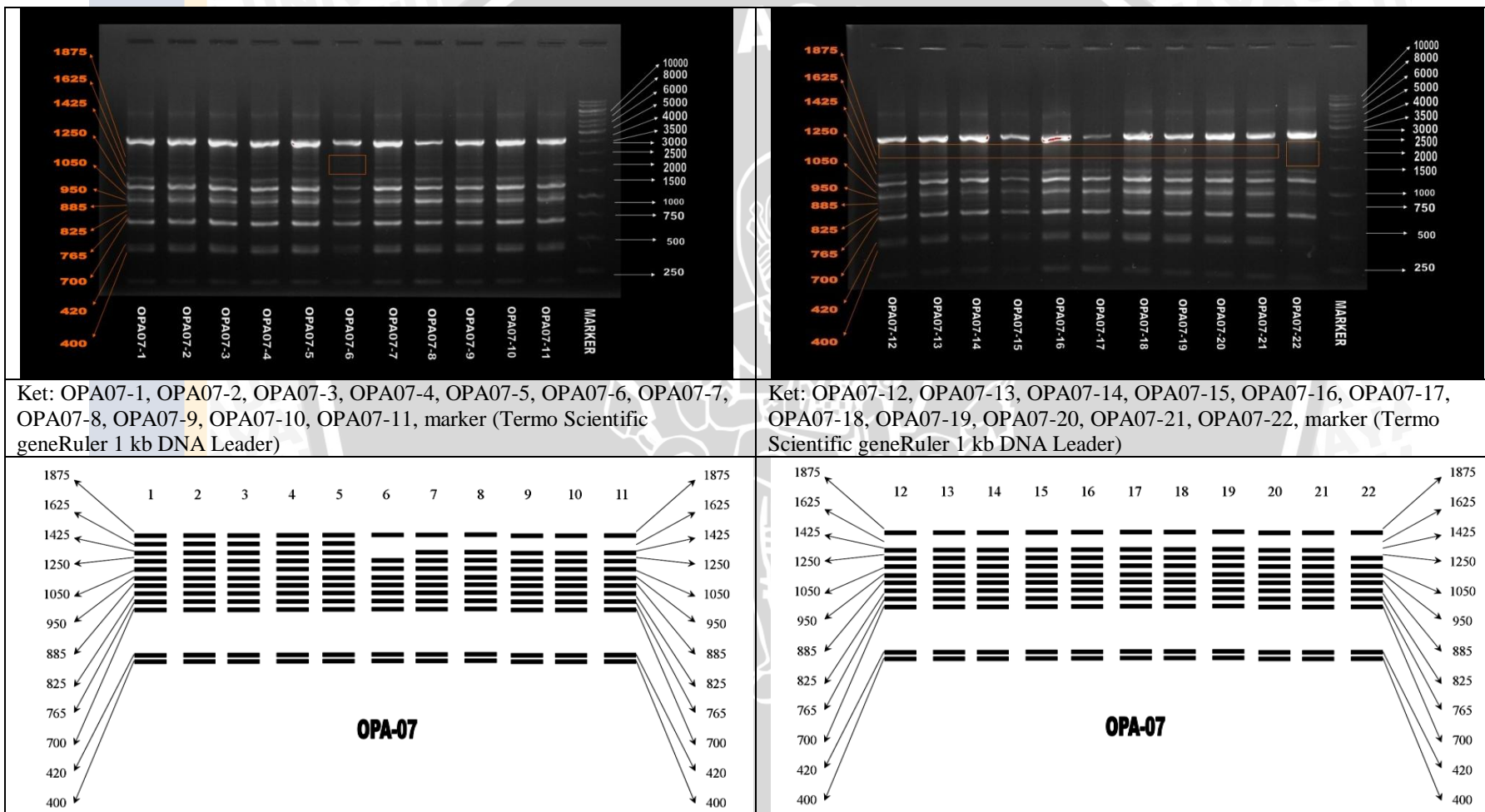


Lampiran 1. Data Biner RAPD

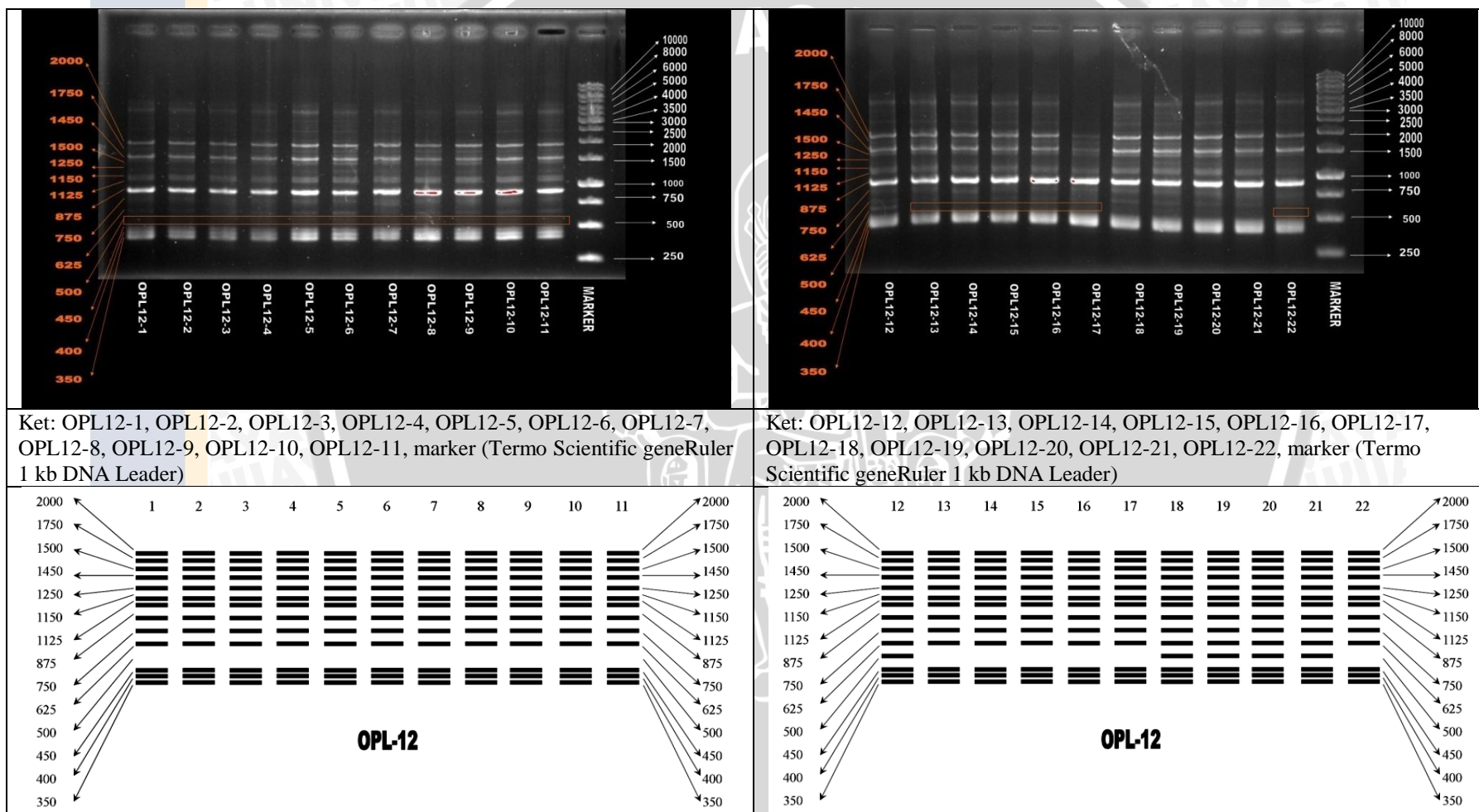
Primers	Molecule Weight	Lines																						
		BBL5.3.2	BBL6.1.1	BBL6.2.1	BBL6.3.1	BBL10.1	CCC1.4.1	CCC1.5	JLB1	TKB1	GSG3.1.2	GSG3.2.1	GSG3.3.1	GSG3.3.2	SS8.2	PWBG5.1.1	PWBG5.3.1	PWBG7.1	SS2.3.2	SS3.1.2	SS3.2.2	SS4.3.2	SS6.3.2	
OPA 07	1875	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1625	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1425	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	1250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1050	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	950	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	885	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	825	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	765	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	420	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	400	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
OPL 12	2000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1750	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1450	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1250	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1125	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	875	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	750	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	625	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0
	450	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
400	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
350	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
OPD 20	2000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1900	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	
	1500	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	
	1400	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	
	1300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	950	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	875	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	800	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	550	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
OPA 07 x OPL 12	2000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
	1500	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1375	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1125	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	875	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	800	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	750	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	625	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	375	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	OPD 20 x OPC 02	1750	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1125		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1000		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
775		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
725		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
625		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
500		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
450		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	
300	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		



Lampiran 2. Dokumentasi Elektroforesis dan Zimogram RAPD Primer OPA 07



Lampiran 3. Dokumentasi Elektroforesis dan Zimogram RAPD Primer OPL 12

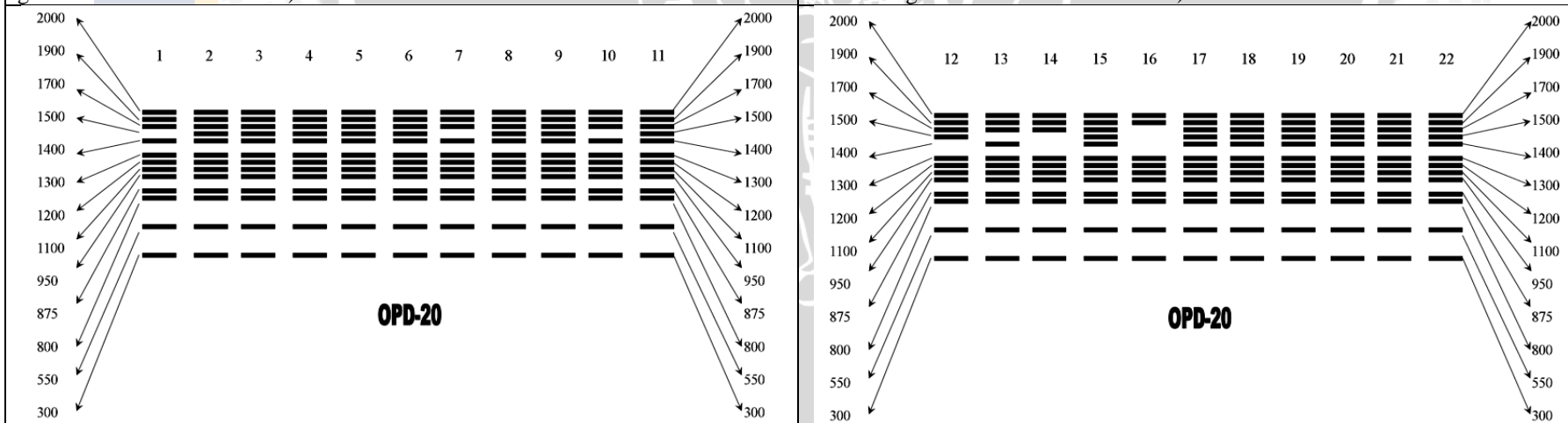


Lampiran 4. Dokumentasi Elektroforesis dan Zimogram RAPD Primer OPD 20

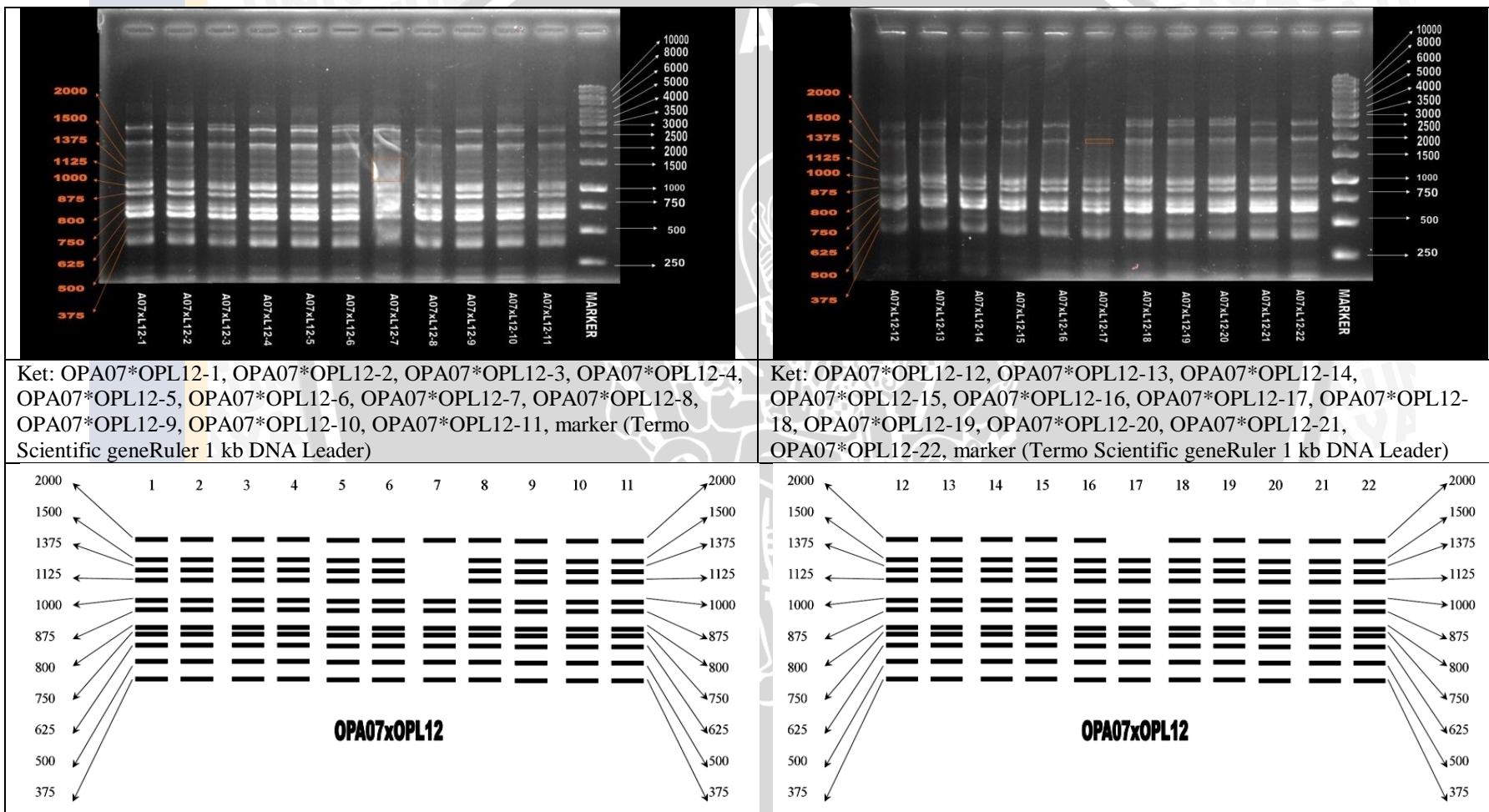


Ket: OPD20-1, OPD20-2, OPD20-3, OPD20-4, OPD20-5, OPD20-6, OPD20-7, OPD20-8, OPD20-9, OPD20-10, OPD20-11, marker (Termo Scientific geneRuler 1 kb DNA Leader)

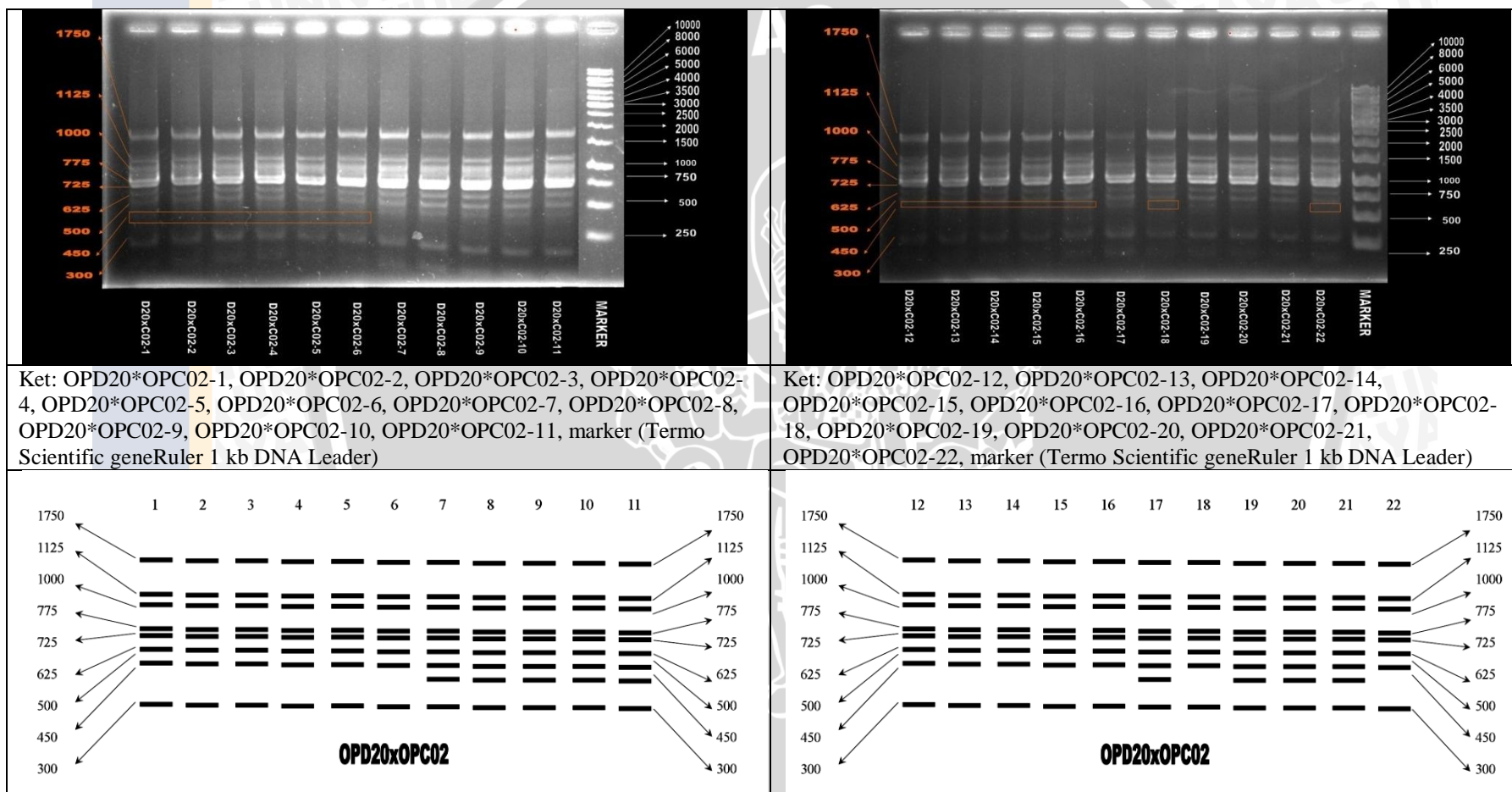
Ket: OPD20-12, OPD20-13, OPD20-14, OPD20-15, OPD20-16, OPD20-17, OPD20-18, OPD20-19, OPD20-20, OPD20-21, OPD20-22, marker (Termo Scientific geneRuler 1 kb DNA Leader)



Lampiran 5. Dokumentasi Elektroforesis dan Zimogram RAPD Primer OPA 07 x OPL 12



Lampiran 6. Dokumentasi Elektroforesis dan Zimogram RAPD Primer OPD 20 x OPC 02



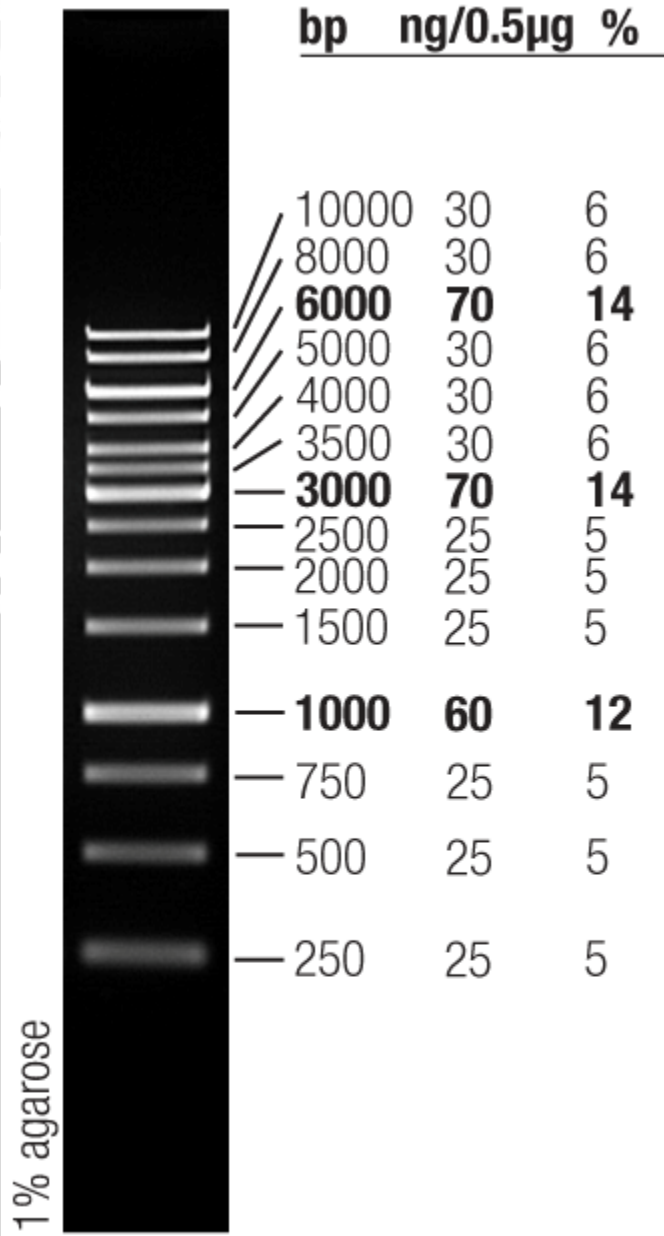
Lampiran 7. Tabel Koefisien Kemiripan 22 Sampel Kacang Bambara

Kode Galur	BBL5.3.2	BBL6.1.1	BBL6.2.1	BBL6.3.1	BBL10.1	CCC1.4.1	CCC1.5	JLB1	TKB1	GSG3.1.2	GSG3.2.1
BBL 5.3.2,	1										
BBL 6.1.1,	0,98	1									
BBL 6.2.1,	0,98	1	1								
BBL 6.3.1,	0,98	1	1	1							
BBL 10.1,	0,98	1	1	1	1						
CCC 1.4.1,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	1					
CCC 1.5,	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	1				
JLB 1,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	1			
TKB 1,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	1	1		
GSG 3.1.2,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,98	0,98	1	
GSG 3.2.1,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	1	1	0,98	1
GSG 3.3.1,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98
GSG 3.3.2,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98
PWBG 5.1.1,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98
PWBG 5.3.1,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98
PWBG 7.1,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98
SS 2.3.2,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98
SS 3.1.2,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98
SS 3.2.2,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98
SS 4.3.2,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98
SS 6.3.2	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	1	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98
SS 8.2,	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98





Lampiran 8. Termo Scientific geneRuler 1 kb DNA Leader



1% agarose

0.5 µg/lane, 8 cm length gel,  
1X TAE, 7 V/cm, 45 min

Lampiran 9. Data Morfologi (Nuryati *et al.* 2014)

No.	Kode Galur	Karakter																					
		Bentuk Polong				Warna polong			tektur polong			Bentuk biji			permukaan biji			Warna biji					
		Tampa Point	dengan point	polong 2	semi polong 2	terang	agak gelap	gelap	halus	sedang	kasar	membulat	oval	biji 2	halus	kasar	krem	coklat	hitam	hitam ada bintik/ corak coklat	hitam kecoklatan	hitam keunguan	hitam keunguan ada bintik
1.	BBL 5.3.2,	88,78	9,22	2	0	0	100	0	3,35	88,16	8,49	28,58	67,42	4	100	0	0	3,65	50,67	0	44,2	1,48	0
2.	BBL 6.1.1,	81,22	11,23	6,55	1,01	4,76	89,15	6,08	0	70,64	29,36	29,22	59,32	11,45	100	0	0	5,05	34,69	12,65	27,57	20,03	0
3.	BBL 6.2.1,	92,06	4,79	2,47	0,68	1,15	96,52	2,33	0,3	67,6	32,1	19,81	75,14	5,04	100	0	0	7,33	31,55	4,06	14,21	35,98	6,87
4.	BBL 6.3.1,	82,89	9,6	6,25	1,26	0,27	96,44	3,29	2,13	45,28	52,59	7,32	79,68	13	100	0	0	3	30,52	3,63	26,6	36,25	0
5.	BBL 10.1,	74,37	19,51	3,95	2,17	8,88	89,97	1,15	0,43	51,62	47,94	12,88	80,1	7,02	100	0	0	5,52	37,21	12,04	24,13	19,97	1,11
6.	CCC 1.4.1,	90,25	9,75	0	0	0	100	0	0	90	10	43,2	56,8	0	97,32	2,68	0	4,32	40,39	3,86	18,81	32,62	0
7.	CCC 1.5,	88,92	5,41	3	2,67	0	87,51	12,49	0	48,78	51,22	9,38	85,11	5,5	100	0	0	2,58	32,7	7,42	54,64	2,67	0
8.	JLB 1,	84,85	13,15	1,17	0,82	1,34	98,66	0	2,28	72,62	25,1	27,24	70,28	2,48	98,32	1,68	0	7,59	36	5,6	22,44	28,37	0
9.	TKB 1,	83,03	12,46	4,51	0	3,32	84,25	12,42	1,19	84,81	14	3,02	88,36	8,62	100	0	0	7,96	24,04	6,3	30,52	31,18	0
10.	GSG 3.1.2,	79,49	12	7,51	1	5,25	88,46	6,29	0,91	85,8	13,29	10,75	75,25	14,1	100	0	0	7,37	30,46	5,3	46	10,58	0,29
11.	GSG 3.2.1,	84,2	13,38	2,42	0	8,01	91,99	0	2,14	61,28	36,48	11,13	84,57	4,3	99,23	0,77	0	3,37	25,47	10,28	32,04	28,85	0
12.	GSG 3.3.1,	68,35	18,18	8,96	4,51	0,77	93,95	5,28	1,14	52,42	46,43	6,9	75,72	17,38	100	0	0	6,03	38,85	11,81	11,01	32,3	0
13.	GSG 3.3.2,	63,9	22,22	8,62	5,36	10,28	86,15	3,57	0	52,82	47,18	1,67	84,61	13,72	100	0	0	2,9	35,13	22,08	24,61	11,1	4,17
14.	SS 8.2,	87,19	9,95	1,43	1,43	4,09	91,3	4,62	0,37	39,41	60,22	5,83	92,23	1,94	100	0	0	12,77	33,35	24,15	11,83	13,02	4,87
15.	PWBG 5.1.1,	86,22	11,87	1,91	0	0,37	99,63	0	0,37	77,7	21,93	29,35	65,94	4,71	98,57	1,43	0	6,2	37,85	1,43	11,39	43,13	0
16.	PWBG 5.3.1,	69,79	29,63	0,58	0	0,81	90,36	8,83	0,43	86,32	13,25	6,47	92,39	1,14	100	0	0	8,04	28,32	6,01	25,99	31,63	0
17.	PWBG 7.1,	75,44	22,26	1,89	0,53	0	94,42	5,58	0,79	68,56	30,65	5,67	90,49	3,84	100	0	0	8,01	22,96	5,88	24,5	38,64	0
18.	SS 2.3.2,	84,64	11,23	0	4,12	0,91	99,09	0	0	18,85	81,15	10	90	0	98,75	1,25	0	13,29	19,35	19,2	34,59	13,57	0
19.	SS 3.1.2,	99,05	0	0,48	0,48	9,41	90,59	0	0	61,75	38,25	0	99,09	0,91	100	0	22,56	60,15	2,73	0	12,74	1,82	0
20.	SS 3.2.2,	95,63	3,06	1,31	0	0	97,78	2,22	0	26,32	73,68	2,38	94,72	2,89	100	0	30,52	44,89	4,36	0	16,99	5,23	0
21.	SS 4.3.2,	66,94	26,57	6	0,49	0	100	0	0	18,96	81,04	6,01	86,12	7,87	100	0	0	3,66	55,56	25,91	6,88	5,35	2,64
22.	SS 6.3.2	70,36	28,65	0,99	0	5,24	89,76	5,01	0	20,78	79,22	4,47	93,74	1,79	100	0	0	7,19	38,8	26,29	16,28	6,99	4,44