

Keadaan 31 Januari 2020

Keadaan 31 Januari 2020

No	Program Studi	Jenjang	Angkatan																								Jumlah				Total					
			2013				2014				2015				2016				2017				2018				2019					R		TR		
			R		TR		R		TR		R		TR		R		TR		R		TR		R		TR		R		TR							
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		L	P			
3. PERTANIAN																																				
18	AGROEKOTEKNOLOGI	S1	2	0	21	5	14	1	17	7	18	5	26	12	45	41	7	6	46	61	1	4	58	55	4	3	38	79	3	4	221	242	79	41	583	
19	AGRIBISNIS	S1	4	6	13	3	12	9	16	9	28	6	23	12	23	29	9	4	33	31	8	5	29	42	8	5	39	39	2	1	168	162	79	39	448	
	AGRIBISNIS konsentrasi PENYULUHAN PERTANIAN	S1	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	13	
20	TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN	S1	11	5	16	7	10	4	15	4	16	17	18	11	26	26	5	3	27	31	9	4	28	33	8	3	25	46	3	2	143	162	74	34	413	
21	PETERNAKAN	S1	2	0	9	0	10	5	11	2	21	11	24	6	13	12	4	1	16	14	6	1	23	13	4	1	26	25	1	1	111	80	59	12	262	
	PETERNAKAN konsentrasi PENYULUHAN PETERNAKAN	S1	1	0	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	3	21	
22	PERTANIAN TROPIKA BASAH	S2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	1	0	0	3	2	1	0	2	2	4	2	4	5	5	4	4	2	10	7	16	13	46	
Jumlah				20	11	88	19	46	19	60	23	83	40	93	42	107	108	28	16	123	137	26	16	142	145	28	17	133	193	13	10	654	653	336	143	1786
Total (L + P) PER TAHUN ANGKATAN				31	107		65	83		123		135	215		44	260		42	287		45	326		23												
4. KEHUTANAN																																				
23	KEHUTANAN (MH)	S1	38	3	9	0	67	23	9	0	101	41	15	1	115	60	10	3	118	74	30	13	126	115	24	6	128	115	9	1	693	431	106	24	1254	
24	ILMU KEHUTANAN	S2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	1	1	3	5	4	1	0	1	1	10	0	6	6	18	5	35	
	ILMU KEHUTANAN konsentrasi MANAJEMEN PESISIR	S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2		
25	ILMU KEHUTANAN	S3	5	1	1	1	3	2	1	0	2	4	1	2	0	0	1	0	1	3	1	0	0	1	3	0	0	0	3	0	11	11	11	3	36	
Jumlah				43	4	10	1	70	25	13	0	103	45	19	6	115	60	12	3	119	78	32	16	131	120	28	6	129	116	22	1	710	448	136	33	1327
Total (L + P) PER TAHUN ANGKATAN				47	11		95	13		148		25	175		15	197		48	251		34	245		23												
5. KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN																																				
26	PENDIDIKAN PROFESI GURU PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	90	0	0	0	0	0	0	27	90	117		
27	PENDIDIKAN PROFESI GURU FISIKA	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	15	0	0	0	0	0	0	4	15	19		
28	PENDIDIKAN PROFESI GURU BAHASA INDONESIA	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	14	0	0	24	66	0	0	0	0	0	0	30	80	110	
29	PENDIDIKAN PROFESI GURU MATEMATIKA	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	12	17	29	
30	PENDIDIKAN PROFESI GURU GEOGRAFI	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	8	0	0	0	0	0	0	10	8	18		
31	PENDIDIKAN PROFESI GURU JASMANI, KESEHATAN DAN REKREASI	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20		
32	PENDIDIKAN PROFESI GURU	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265	527	0	265	527	792	
33	PENDIDIKAN BIOLOGI	S1	1	4	2	6	3	5	0	1	8	5	1	5	13	45	0	2	6	62	0	4	11	75	1	4	13	64	0	2	55	260	4	24	343	
34	PENDIDIKAN KIMIA	S1	1	8	2	7	0	11	0	3	8	24	2	0	8	32	3	4	10	45	1	5	1	56	3	7	16	61	2	2	44	237	13	28	322	
35	PENDIDIKAN FISIKA	S1	3	7	1	0	4	5	3	4	5	21	0	2	3	31	0	0	10	35	2	4	7	35	1	4	8	43	0	2	40	177	7	16	240	
36	PENDIDIKAN MATEMATIKA	S1	11	22	4	6	4	13	3	4	15	38	2	2	8	61	0	4	14	45	1	14	15	58	3	8	14	49	3	4	81	286	16	42	425	
37	PENDIDIKAN MATEMATIKA konsentrasi PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER	S1	1	2	4	0	2	3	0	0	4	13	7	0	22	20	7	4	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	45	19	4	103	
38	PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN	S1	5	1	8	2	5	4	0	4	10	7	7	0	19	42	4	5	27	39	4	2	17	58	2	1	18	58	0	2	101	209	25	16	351	
	PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN konsentrasi PENDIDIKAN SEJARAH	S1	2	0	3	2	1	2	0	0	2	2	1	0	1	2	14	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	18	18	48		
39	PENDIDIKAN EKONOMI	S1	6	6	6	9	6	5	2	12	7	31	2	3	17	42	0	2	19	52	2	1	21	56	2	1	14	56	2	1	90	248	16	29	383	
40	PENDIDIKAN BAHASA, SASTRA INDONESIA DAN DAERAH	S1	6	7	7	10	7	12	2	6	18	46	8	6	12	73	0	4	20	52	0	2	17	77	0	1	15	60	3	1	95	327	20	30	472	
41	PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS	S1	15	25	4	19	20	43	9	15	32	61	7	19	30	85	2	10	19	51	7	5	31	68	3	3	22	64	0	2	169	397	32	73	671	
42	BIMBINGAN DAN KONSELING	S1	8	7	7	13	5	10	2	2	7	16	4	7	14	58	1	3	17	60	1	5	18	61	4	4	12	68	1	0	81	280	20	34	415	
43	PENDIDIKAN LUAR SEKOLAH	S1	0	0	0	0	3	2	2	2	1	2	0	3	8	24	1	3	6	26	3	2	5	25	2	2	12	33	0	2	35	112	8	14	169	
44	PENDIDIKAN JASMANI, KESEHATAN DAN REKREASI	S1	26	2	43	4	22	2	12	3	55	15	16	6	68	24	12	3	56	21	7	1	66	17	10	0	55	25	3	0	348	106	103	17	574	
45	PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR	S1	1	3	4	5	0	9	6	10	17	14	4	11	22	153	6	8	15	96	3	5	27	90	6	3	25	95	0	1	107	460	29	43	639	

No	Program Studi	Jenjang	Angkatan																								Jumlah				Total				
			2013				2014				2015				2016				2017				2018				2019					R		TR	
			R		TR		R		TR		R		TR		R		TR		R		TR		R		TR										
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		L	P		
46	PENDIDIKAN GURU PENDIDIKAN ANAK USIA DINI	S1	0	7	0	7	0	5	0	14	0	19	0	7	0	58	1	39	2	81	0	2	0	67	1	5	0	74	1	3	2	311	3	77	393
	PENDIDIKAN EKONOMI konsentrasi PENDIDIKAN AKUNTANSI	S1	2	4	1	2	3	16	2	3	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	29	3	5	46		
47	PENDIDIKAN GEOGRAFI	S1	0	3	1	1	4	1	2	1	11	9	3	1	10	15	2	3	16	19	3	3	18	27	1	1	12	30	3	0	71	104	15	10	200
48	PENDIDIKAN SEJARAH	S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	16	0	0	14	28	1	0	31	31	3	4	63	75	4	4	146
49	PENDIDIKAN KOMPUTER	S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	17	0	1	18	17	2	2	44	34	2	3	83
50	MANAJEMEN PENDIDIKAN	S2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	1	0	0	2	5	0	0	8	7	0	1	9	8	5	3	7	17	5	4	33	38	80
	MANAJEMEN PENDIDIKAN konsentrasi TEKNOLOGI PENDIDIKAN	S2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6	3	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	8	10	18
	MANAJEMEN PENDIDIKAN konsentrasi PENDIDIKAN ANAK USIA DINI	S2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	11	11
	MANAJEMEN PENDIDIKAN konsentrasi PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR	S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	13	0	0	2	5	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	12	25	37
51	PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS	S2	0	0	3	8	0	0	3	3	0	0	6	6	0	1	3	6	0	0	8	19	0	0	5	14	1	2	10	15	1	3	38	71	113
52	PENDIDIKAN KIMIA	S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	2	0	0	7	7	0	0	1	2	4	5	0	0	4	5	9	14	32
53	PENDIDIKAN BAHASA DAN SASTRA INDONESIA	S2	0	0	0	0	0	0	4	10	0	0	2	6	0	0	1	2	0	0	7	6	0	0	2	7	2	7	4	4	2	7	20	35	64
54	KEGURUAN BIOLOGI	S2	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	8	12	0	1	2	5	2	5	0	0	2	6	14	22	44
55	MANAJEMEN PENDIDIKAN	S3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	9	0	0	0	0	0	0	4	1	0	1	4	5	0	1	12	18	31
Jumlah			88	108	101	101	89	148	59	106	204	332	75	90	255	766	70	151	261	707	96	137	294	817	157	287	299	851	313	596	1490	3729	871	1468	7558
Total (L + P) PER TAHUN ANGKATAN			196	202	237	165	536	165	1021	221	968	233	1111	444	1150	909																			
6. PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN																																			
56	BUDIDAYA PERAIRAN	S1	0	0	10	1	11	4	13	1	35	9	13	5	32	16	8	7	22	19	14	5	29	24	1	1	22	31	1	1	151	103	60	21	335
	BUDIDAYA PERAIRAN konsentrasi TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN	S1	0	0	2	0	10	6	2	3	5	9	1	0	25	30	5	2	24	15	11	2	0	0	0	0	0	0	0	64	60	21	7	152	
57	AGROBISNIS PERIKANAN	S1	3	0	5	2	29	13	13	2	48	16	5	7	34	30	1	2	38	24	9	2	28	29	3	1	30	32	2	2	210	144	38	18	410
	AGROBISNIS PERIKANAN konsentrasi PENYULUHAN PERIKANAN	S1	3	1	7	3	9	7	4	1	9	3	1	2	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	14	15	6	62		
58	MANAJEMEN SUMBER DAYA PERAIRAN	S1	2	2	4	1	5	4	4	3	30	12	13	7	12	34	3	5	18	31	3	3	16	39	5	7	25	47	4	0	108	169	36	26	339
	MANAJEMEN SUMBER DAYA PERAIRAN konsentrasi ILMU DAN TEKNOLOGI KELAUTAN	S1	1	0	3	0	9	1	3	2	19	12	14	3	4	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	18	23	7	81		
59	ILMU KELAUTAN	S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	1	2	26	27	1	2	49	49	2	4	104	
60	TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN	S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	13	3	0	9	16	0	1	35	29	3	1	68	
61	ILMU PERIKANAN	S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	4	0	7	6	4	0	10	8	22
Jumlah			9	3	31	7	73	35	39	12	146	61	47	24	113	118	23	18	102	89	40	14	122	127	13	11	116	153	15	12	681	586	208	98	1573
Total (L + P) PER TAHUN ANGKATAN			12	38	108	51	207	71	231	41	191	54	249	24	269	27																			
7. MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM																																			
62	STATISTIKA	S1	4	1	1	1	6	11	0	1	1	8	2	0	17	32	2	0	17	35	1	1	17	40	1	0	16	42	0	0	78	169	7	3	257
63	BIOLOGI	S1	0	2	0	1	2	7	0	1	4	17	0	4	12	37	0	1	9	49	0	4	10	51	2	2	8	59	2	3	45	222	4	16	287
64	KIMIA	S1	3	3	1	4	6	5	2	0	0	3	0	0	8	29	0	0	8	41	0	0	7	34	1	2	18	44	1	2	50	159	5	8	222
65	FISIKA	S1	10	3	2	1	5	7	1	1	7	16	1	1	13	21	0	0	15	17	3	0	11	22	2	2	8	29	4	3	69	115	13	8	205
66	MATEMATIKA	S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	21	0	2	5	14	0	4	8	19	0	0	18	54	0	6	78
67	GEOFISIKA	S1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	0	0	9	12	1	2	24	22	1	2	49	
68	KIMIA	S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	1	2	2	1	0	0	1	2	0	0	0	5	1	5	3	14
Jumlah			17	9	4	7	19	30	3	3	12	44	3	5	51	119	5	1	55	164	6	9	66	171	6	11	69	205	8	10	289	742	35	46	1112
Total (L + P) PER TAHUN ANGKATAN			26	11	49	6	56	8	170	6	219	15	237	17	274	18																			

No	Program Studi	Jenjang	Angkatan																								Jumlah				Total					
			2013				2014				2015				2016				2017				2018				2019					R		TR		
			R		TR		R		TR		R		TR		R		TR		R		TR		R		TR		R		TR							
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		L	P			
8. HUKUM																																				
69	ILMU HUKUM	S1	10	2	18	7	27	22	22	10	65	52	13	13	121	118	22	7	87	127	13	11	106	126	9	1	101	144	2	1	517	591	99	50	1257	
70	ILMU HUKUM (S2)	S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	2	2	0	25	6	16	7	18	7	27	19	7	2	45	26	67	17	155	
Jumlah				10	2	18	7	27	22	22	10	65	52	13	13	121	118	39	9	89	127	38	17	122	133	27	8	128	163	9	3	562	617	166	67	1412
Total (L + P) PER TAHUN ANGKATAN				12		25		49		32		117		26		239		48		216		55		255		35		291		12						
9. TEKNIK																																				
71	PERTAMBANGAN	D3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	10	6	0	0	0	0	4	1	11	6	22		
72	PROGRAM PROFESI INSINYUR	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	7	0	0	24	7	0	0	31		
73	TEKNIK SIPIL	S1	3	2	5	2	7	1	6	1	13	11	0	0	38	19	5	0	62	34	10	0	36	25	6	2	38	16	4	1	197	108	36	6	347	
74	TEKNIK INDUSTRI	S1	10	0	1	0	6	1	1	0	6	1	1	1	30	12	2	3	20	30	5	4	32	17	10	1	31	22	1	0	135	83	21	9	248	
75	TEKNIK LINGKUNGAN	S1	3	8	0	1	5	5	2	0	6	14	1	2	16	29	4	3	18	30	1	1	18	29	7	4	20	34	5	2	86	149	20	13	268	
76	TEKNIK PERTAMBANGAN	S1	7	2	10	0	10	2	5	1	10	4	2	0	25	10	6	0	38	15	6	1	39	15	7	0	55	15	1	0	184	63	37	2	286	
77	TEKNIK KIMIA	S1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	14	21	0	0	19	24	2	3	17	29	1	2	22	19	2	2	74	93	5	7	179	
78	TEKNIK ELEKTRO	S1	0	0	0	0	8	1	1	0	10	1	0	0	26	3	6	0	39	4	7	1	40	4	7	0	39	5	1	0	162	18	22	1	203	
79	TEKNIK GEOLOGI	S1	0	0	0	0	6	5	3	0	8	6	3	1	20	11	3	0	30	17	5	3	30	16	8	2	26	14	5	3	120	69	27	9	225	
Jumlah				23	12	17	3	43	15	18	2	54	37	7	4	169	105	26	6	226	154	36	13	216	136	56	17	255	132	19	8	986	591	179	53	1809
Total (L + P) PER TAHUN ANGKATAN				35		20		58		20		91		11		274		32		380		49		352		73		387		27						
10. KEDOKTERAN																																				
80	KEPERAWATAN	D3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	9	42	2	1	16	61	1	3	25	104	4	6	139	
81	PROFESI DOKTER	PR	0	0	0	1	0	2	1	0	0	1	1	0	1	3	3	0	12	25	3	6	21	45	0	2	11	15	3	1	45	91	11	10	157	
82	PROFESI GIGI	PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0	0	3	7	0	0	10		
83	KEDOKTERAN	S1	1	2	2	0	6	5	0	0	10	20	0	0	18	57	1	0	29	53	0	1	27	50	1	1	35	64	1	3	126	251	5	5	387	
84	KEDOKTERAN GIGI	S1	0	0	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	28	1	0	5	31	2	8	3	24	1	3	19	83	7	29	117		
85	SPELIALIS BEDAH	S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	3	0	1	0	4		
Jumlah				1	2	5	19	6	7	1	0	10	21	1	0	19	60	4	0	52	107	5	9	63	168	6	12	70	171	6	10	221	536	28	50	835
Total (L + P) PER TAHUN ANGKATAN				3		24		13		1		31		1		79		4		159		14		231		18		241		16						
11. KESEHATAN MASYARAKAT																																				
86	KESEHATAN MASYARAKAT	S1	5	13	2	4	3	19	10	14	6	54	5	9	18	133	2	8	29	109	10	42	13	53	17	26	9	41	1	3	83	422	47	106	658	
Jumlah				5	13	2	4	3	19	10	14	6	54	5	9	18	133	2	8	29	109	10	42	13	53	17	26	9	41	1	3	83	422	47	106	658
Total (L + P) PER TAHUN ANGKATAN				18		6		22		24		60		14		151		10		138		52		66		43		50		4						
12. PASCASARJANA																																				
87	ILMU LINGKUNGAN	S2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	23	10	1	0	16	8	2	0	18	6	1	3	25	5	5	3	83	29	120	
	ILMU LINGKUNGAN konsentrasi STUDI PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN WILAYAH	S2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	3	0	0	6	9	1	0	3	0	0	0	6	2	1	0	28	14	43	
88	ILMU LINGKUNGAN	S3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	7	2	9		
Jumlah				0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	36	13	1	0	22	17	3	0	21	6	1	3	38	9	6	3	118	45	172
Total (L + P) PER TAHUN ANGKATAN				0		0		0		1		0		0		1		49		1		39		3		27		4		47						

No	Program Studi	Jenjang	Angkatan																								Jumlah								Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			2013				2014				2015				2016				2017				2018				2019				R					TR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			R		TR		R		TR		R		TR		R		TR		R		TR		R		TR		R		TR		R		TR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L