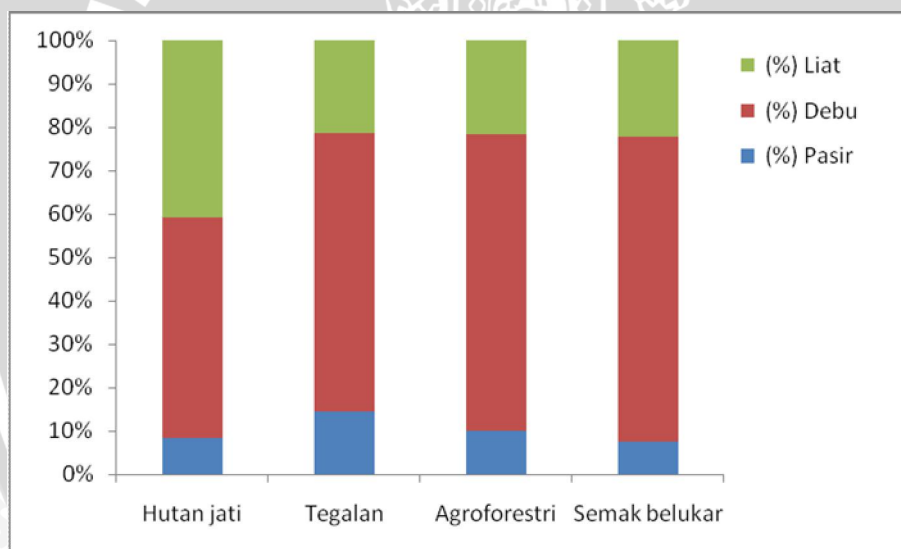


Lampiran 1. Tabel Sifat Fisik Tanah Berbagai Penggunaan Lahan. (Sumber data: Manalu, 2011)

Penggunaan Lahan	KHJ (cm.jam ⁻¹)	BI (g.cm ⁻³)	BJ (g.cm ⁻³)	Porositas (%)
HJ	14,70b	1,12a	2,06a	49,57a
AF	9.37ab	1,20a	2,20ab	48,88a
TG	5,24a	1,22a	2,40b	41,11a
SE	7,16a	1,22a	2,24ab	43,32a

Keterangan : HJ (Hutan jati), AF (Agroforestri), TG (Tegalan), SE (Semak).
Huruf yang berbeda dengan kolom yang sama menunjukkan perbedaan yang nyata pada uji BNT 5%.

Lampiran 2. Gambar Tekstur pada berbagai Penggunaan Lahan



Lampiran 3. Gambar Penggunaan Lahan Hutan Jati



Lampiran 4. Gambar Penggunaan Lahan Agroforestri



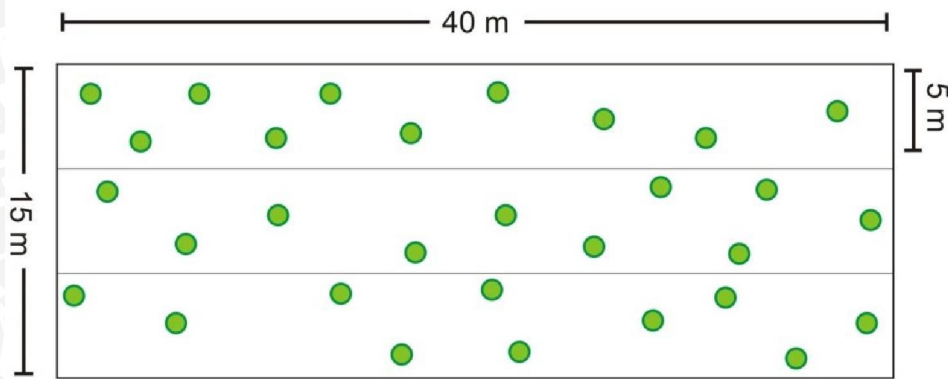
Lampiran 5. Gambar Penggunaan Lahan Tegalan



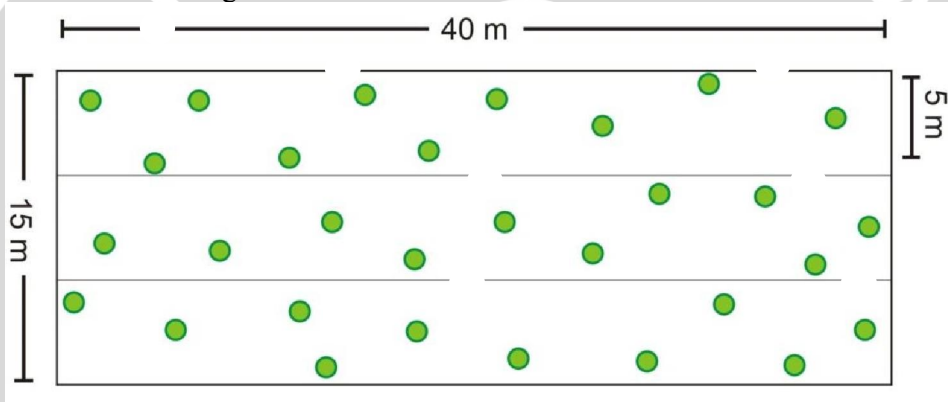
Lampiran 6. Gambar Penggunaan Lahan Semak



Lampiran 7. Plot Pengambilan Sampel Tanah Pada Penggunaan Lahan Hutan Jati

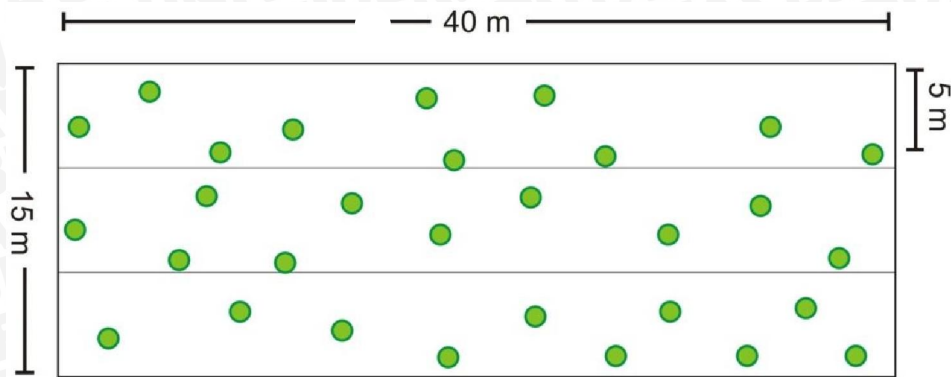


Lampiran 8.. Plot Pengambilan Sampel Tanah Pada Penggunaan Lahan Agroforestri

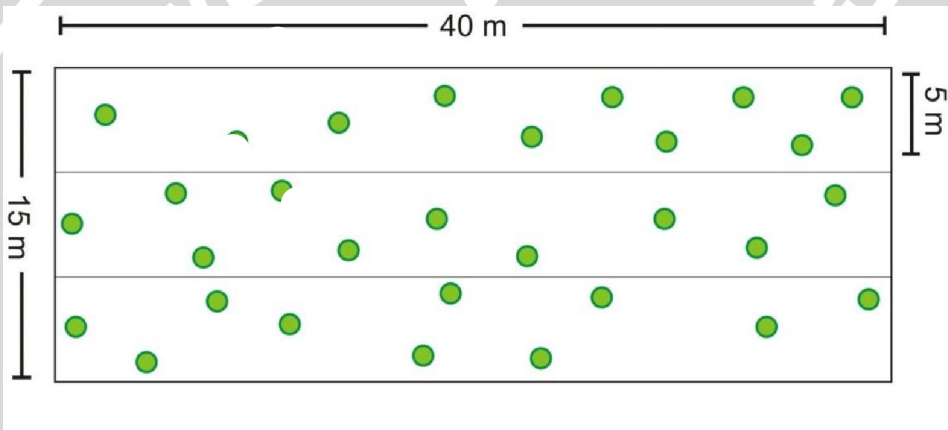


Keterangan. ● = titik pengambilan sampel tanah.

Lampiran 9. Plot Pengambilan Sampel Tanah Pada Penggunaan Lahan Tegalan



Lampiran 10. Plot Pengambilan Sammel Tanah Pada Penggunaan Lahan Semak



Keterangan. ● = titik pengambilan sampel tanah.

Lampiran 11. Tabel Data C-Organik Tanah Pada Penggunaan Lahan Hutan Jati

kode	ulangan	mL blanko	mL sample	mg sample	konstanta	fka	C-Organik (%)
HJ	1	9	5,90	0,5	3	1,001	2,069
HJ	2	9	6,50	0,5	3	1,001	1,669
HJ	3	9	5,00	0,5	3	1,002	2,672
HJ	4	9	5,10	0,5	3	1,002	2,605
HJ	5	9	6,00	0,5	3	1,001	2,002
HJ	6	9	7,00	0,5	3	1,001	1,335
HJ	7	9	6,00	0,5	3	1,001	2,003
HJ	8	9	6,20	0,5	3	1,001	1,869
HJ	9	9	6,00	0,5	3	1,001	2,002
HJ	10	9	6,80	0,5	3	1,001	1,468
HJ	11	9	5,50	0,5	3	1,001	2,336
HJ	12	9	5,20	0,5	3	1,001	2,536
HJ	13	9	5,50	0,5	3	1,001	2,336
HJ	14	9	5,50	0,5	3	1,001	2,336
HJ	15	9	5,50	0,5	3	1,001	2,336
HJ	16	9	6,50	0,5	3	1,001	1,668
HJ	17	9	6,00	0,5	3	1,001	2,002
HJ	18	9	5,50	0,5	3	1,000	2,333
HJ	19	9	5,70	0,5	3	1,001	2,202
HJ	20	9	5,00	0,5	3	1,001	2,670
HJ	21	9	5,80	0,5	3	1,001	2,135

Lampiran 12. Tabel Data C-Organik Tanah Pada Penggunaan Lahan Agroforestri

Data kode	ulangan	mL blanko	mL sample	mg sample	konstanta	fka	C-Organik (%)
AF	1	9	6,30	0,5	3	1,001	1,801
AF	2	9	5,80	0,5	3	1,001	2,135
AF	3	9	7,10	0,5	3	1,001	1,268
AF	4	9	7,00	0,5	3	1,001	1,335
AF	5	9	6,80	0,5	3	1,001	1,468
AF	6	9	5,80	0,5	3	1,001	2,135
AF	7	9	6,30	0,5	3	1,001	1,802
AF	8	9	6,80	0,5	3	1,001	1,468
AF	9	9	5,90	0,5	3	1,001	2,068
AF	10	9	6,40	0,5	3	1,001	1,735
AF	11	9	6,10	0,5	3	1,001	1,935
AF	12	9	5,70	0,5	3	1,001	2,202
AF	13	9	6,20	0,5	3	1,001	1,868
AF	14	9	5,80	0,5	3	1,001	2,135
AF	15	9	6,20	0,5	3	1,001	1,869
AF	16	9	6,40	0,5	3	1,001	1,735
AF	17	9	5,70	0,5	3	1,001	2,202
AF	18	9	6,40	0,5	3	1,001	1,735
AF	19	9	6,20	0,5	3	1,001	1,868
AF	20	9	6,30	0,5	3	1,001	1,801
AF	21	9	6,20	0,5	3	1,001	1,869

Lampiran 13. Tabel Data C-Organik Tanah Pada Penggunaan Lahan Tegalan

kode	Ulangan	mL blanko	mL sample	mg sample	konstanta	fka	C-Organik (%)
TG	1	9	8,50	0,5	3	1,008	0,336
TG	2	9	7,10	0,5	3	1,008	1,277
TG	3	9	7,90	0,5	3	1,001	0,734
TG	4	9	7,40	0,5	3	1,001	1,068
TG	5	9	7,50	0,5	3	1,001	1,001
TG	6	9	8,10	0,5	3	1,001	0,601
TG	7	9	7,00	0,5	3	1,001	1,335
TG	8	9	7,00	0,5	3	1,001	1,335
TG	9	9	7,10	0,5	3	1,001	1,268
TG	10	9	6,80	0,5	3	1,001	1,468
TG	11	9	7,20	0,5	3	1,001	1,201
TG	12	9	7,50	0,5	3	1,001	1,001
TG	13	9	6,40	0,5	3	1,001	1,735
TG	14	9	6,60	0,5	3	1,001	1,601
TG	15	9	6,80	0,5	3	1,001	1,468
TG	16	9	7,10	0,5	3	1,001	1,268
TG	17	9	7,20	0,5	3	1,001	1,201
TG	18	9	7,60	0,5	3	1,001	0,934
TG	19	9	6,70	0,5	3	1,001	1,535
TG	20	9	6,40	0,5	3	1,001	1,735
TG	21	9	7,1	0,5	3	1,001	1,268

Lampiran 14. Tabel Data C-Organik Tanah Pada Penggunaan Lahan Semak

kode	ulangan	ML blanko	mL sample	mg sample	konstanta	fka	C-Organik (%)
SE	1	9	5,90	0,5	3	1,001	2,069
SE	2	9	6,40	0,5	3	1,001	1,735
SE	3	9	6,90	0,5	3	1,001	1,402
SE	4	9	8,10	0,5	3	1,001	0,601
SE	5	9	6,20	0,5	3	1,001	1,869
SE	6	9	5,50	0,5	3	1,001	2,337
SE	7	9	5,20	0,5	3	1,001	2,536
SE	8	9	6,50	0,5	3	1,001	1,668
SE	9	9	5,60	0,5	3	1,001	2,270
SE	10	9	6,30	0,5	3	1,001	1,803
SE	11	9	6,20	0,5	3	1,001	1,869
SE	12	9	5,30	0,5	3	1,001	2,470
SE	13	9	6,10	0,5	3	1,001	1,935
SE	14	9	5,80	0,5	3	1,001	2,136
SE	15	9	6,10	0,5	3	1,001	1,936
SE	16	9	5,60	0,5	3	1,001	2,269
SE	17	9	7,30	0,5	3	1,001	1,135
SE	18	9	5,20	0,5	3	1,001	2,537
SE	19	9	6,20	0,5	3	1,001	1,869
SE	20	9	5,70	0,5	3	1,001	2,202
SE	21	9	6,40	0,5	3	1,001	1,735

Lampiran 15. Tabel Data Sampel Tanah Penggunaan Lahan Agroforestri

tanah + kaleng (gram)	TO +K (gram)	Kaleng (gram)	KA (%)	F Ka
17,32	15,85	3,95	0,12	1,00
17,83	16,57	4,04	0,10	1,00
16,01	14,92	3,91	0,10	1,00
16,80	15,78	3,94	0,09	1,00
17,17	16,03	3,89	0,09	1,00
18,21	16,74	3,82	0,11	1,00
16,05	14,82	3,78	0,11	1,00
16,57	15,36	3,92	0,11	1,00
17,50	16,25	3,76	0,10	1,00
15,68	14,52	3,85	0,11	1,00
17,28	15,82	3,84	0,12	1,00
16,55	15,07	3,92	0,13	1,00
16,82	15,60	3,88	0,10	1,00
16,41	15,02	3,86	0,12	1,00
16,20	15,11	3,78	0,10	1,00
17,06	15,58	3,92	0,13	1,00
18,23	16,58	3,88	0,13	1,00

Lampiran 16. Tabel Data Sampel Tanah Penggunaan Lahan Tegalan

tanah + kaleng (gram)	TO +K (gram)	Kaleng (gram)	KA (%)	F Ka
18,43	17,32	3,88	0,08	1,00
17,32	16,21	3,97	0,09	1,00
16,82	15,61	3,82	0,10	1,00
15,89	14,72	3,85	0,11	1,00
16,78	15,83	3,95	0,08	1,00
17,35	16,21	3,78	0,09	1,00
16,32	15,21	3,96	0,10	1,00
15,78	14,62	3,87	0,11	1,00
16,82	15,91	3,89	0,08	1,00
18,34	17,28	3,95	0,08	1,00
15,72	14,62	3,91	0,10	1,00
17,27	16,05	3,98	0,10	1,00
16,93	15,89	3,86	0,09	1,00
17,29	16,18	3,82	0,09	1,00
16,52	15,48	3,90	0,09	1,00
17,81	16,82	4,03	0,08	1,00
17,28	16,02	3,83	0,10	1,00

Lampiran 17. Tabel Data Sampel Tanah Penggunaan Lahan Hutan Jati

Kaleng (gram)	tanah + kaleng (gram)	TO +K (gram)	KA (%)	F Ka
3,98	18,31	16,95	0,10	1,00
3,92	15,96	14,95	0,09	1,00
3,95	15,94	14,59	0,13	1,00
3,88	17,38	15,88	0,13	1,00
3,98	18,31	16,95	0,10	1,00
3,98	18,31	16,95	0,10	1,00
4,01	15,40	14,43	0,09	1,00
3,94	17,03	15,78	0,11	1,00
3,79	16,37	15,05	0,12	1,00
3,93	18,10	16,74	0,11	1,00
3,9	17,89	16,51	0,11	1,00
3,82	17,18	15,95	0,10	1,00
4,03	17,22	15,88	0,11	1,00
3,82	16,30	15,15	0,10	1,00
3,87	17,02	15,67	0,11	1,00
3,86	18,61	17,30	0,10	1,00
3,95	16,00	14,95	0,10	1,00
3,82	16,30	15,15	0,10	1,00
3,9	17,89	16,51	0,11	1,00
3,82	17,18	15,95	0,10	1,00
3,95	16,00	14,95	0,10	1,00

Lampiran 18. Tabel Data Sampel Tanah Penggunaan Lahan Semak

Tanah + Kaleng (gram)	TO +K (gram)	Kaleng (gram)	KA (%)	F Ka
17,42	15,85	3,94	0,13	1,00
18,31	16,05	3,92	0,14	1,00
15,92	14,28	3,91	0,11	1,00
16,70	15,22	3,87	0,10	1,00
17,08	15,17	3,98	0,13	1,00
18,49	16,17	3,88	0,14	1,00
15,54	13,80	3,91	0,13	1,00
18,07	16,18	3,94	0,12	1,00
17,48	15,72	3,79	0,11	1,00
18,10	15,95	3,93	0,13	1,00
17,63	15,81	3,92	0,12	1,00
17,48	15,63	3,82	0,12	1,00
18,05	16,06	4,01	0,12	1,00
16,35	14,38	3,82	0,14	1,00
17,20	15,27	3,94	0,13	1,00
18,44	16,64	3,86	0,11	1,00
16,75	15,03	3,94	0,11	1,00

Lampiran 19. Tabel data ketebalan seresah

Perlakuan	Ulangan	Ketebalan Seresah (cm)		Σ seresah (cm)
Agroforestri	1	0,4	0,32	0,41
	2	0,5	0,56	
	3	0,1	0,3	
	4	0,2	0,32	
	5	0,5	0,34	
	6	0,7	0,64	
Hutan jati	1	0,5	0,42	1,03
	2	1	0,82	
	3	0,5	0,52	
	4	1,2	1,5	
	5	1	1,48	
	6	0,6	1,44	
Tegalan	1	0,2	0,18	0,23
	2	0,2	0,18	
	3	0,1	0,14	
	4	0,3	0,34	
	5	0,3	0,2	
	6	0,4	0,32	
Semak	1	1,2	1,22	1,04
	2	0,8	1,38	
	3	1,4	1,04	
	4	0,7	0,92	
	5	0,5	0,9	
	6	0,7	0,76	

Lampiran 20. Tabel Data Basal Area Pada Penggunaan Lahan Jati dan Agroforestri

Perlakuan	pohon	diameter (m)	r (m)	L (m ²)	LDBH (m ²)	Basal Area (m ² /m ²)	Σ Basal Area
AG	1	0,16	0,08	0,019904	0,08326	0,001301	0,00285337
		0,13	0,06	0,012739			
		0,13	0,06	0,012739			
		0,13	0,06	0,012739			
		0,11	0,06	0,009753			
		0,14	0,07	0,015386			
	2	0,13	0,07	0,013267	0,08949	0,001398	
		0,12	0,06	0,011304			
		0,15	0,08	0,017663			
		0,15	0,08	0,017663			
		0,16	0,08	0,020096			
		0,11	0,06	0,009499			
	3	0,21	0,10	0,033639	0,375096	0,005861	
		0,18	0,09	0,024084			
		0,29	0,14	0,06449			
		0,32	0,16	0,079618			
		0,33	0,17	0,087779			
		0,33	0,17	0,085487			
HJ	1	0,22	0,11	0,039013	0,40071	0,006261	0,018678942
		0,35	0,18	0,096338			
		0,40	0,20	0,124403			
		0,25	0,13	0,050955			
		0,24	0,12	0,044785			
		0,24	0,12	0,045216			
	2	0,40	0,20	0,1256	0,428532	0,006696	
		0,22	0,11	0,037994			
		0,35	0,18	0,096163			
		0,25	0,13	0,049063			
		0,25	0,13	0,049063			
		0,30	0,15	0,07065			
	3	0,83	0,41	0,538217	2,757116	0,04308	
		0,59	0,29	0,272492			
		0,64	0,32	0,318471			
		0,78	0,39	0,481815			
		0,83	0,41	0,538217			
		0,88	0,44	0,607904			

Lampiran 21. Tabel Penutupan kanopi pada penggunaan lahan Agroforestri

Pohon	Keliling (m)	Diameter (m)	Tinggi (m)	Kanopi		Kanopi rata2	Σr	L kanopi (m ²)	L penutupan daun (%)	rata2 (%)
1	0,5	0,16	8	1	2,5	2,58	2,52	19,88	80,06	52,99
				2	2,3	2,30			44,35	
				3	2,25	2,25			34,56	
				4	1	1,00				
				5	2,5	2,50				
				6	2,9	2,90				
				7	2,9	2,90				
				8	3,7	3,70				
2	0,4	0,13	8,5	1	2,9	2,96	1,72	9,29		
				2	2	2,00				
				3	1	1,00				
				4	2,1	2,10				
				5	0,2	0,20				
				6	1,6	1,60				
				7	0,9	0,90				
				8	3	3,00				
3	0,4	0,13	6	1	2,9	2,96	1,46	6,73		
				2	1,15	1,15				
				3	1,2	1,20				
				4	0,7	0,70				
				5	1,7	1,70				
				6	0,7	0,70				
				7	0,55	0,55				
				8	2,75	2,75				

4	0,4	0,13	6	1	2,7	2,76	2,00	12,58		
				2	0,25	0,25				
				3	0,5	0,50				
				4	1,8	1,80				
				5	1,7	1,70				
				6	1,9	1,90				
				7	3,7	3,70				
				8	3,4	3,40				
5	0,35	0,11	5	1	1,7	1,76	1,28	5,16		
				2	1,9	1,90				
				3	1,2	1,20				
				4	1,5	1,50				
				5	2,4	2,40				
				6	0,7	0,70				
				7	0,5	0,50				
				8	0,3	0,30				
6	0,65	0,21	16,5	1	1,6	1,70	2,90	26,42		
				2	1,7	1,70				
				3	2,7	2,70				
				4	3,4	3,40				
				5	3,2	3,20				
				6	3,5	3,50				
				7	4,9	4,90				
				8	2,1	2,10				

Lampiran 22. Tabel Penutupan Kanopi Pada Penggunaan Lahan Hutan Jati

Pohon	Keliling (m)	Diameter (m)	Tinggi (m)	Kanopi		Kanopi rata-rata	$\sum r$	L kanopi (m ²)	L penutupan kanopi (m ²)	Rata-rata (m ²)
1	0,7	0,22	18	1	3,2	3,31	2,26	16,09	69,77	75,04
				2	2,8	2,80				
				3	3,2	3,20				
				4	2	2,00				
				5	1	1,00				
				6	0,9	0,90				
				7	2	2,00				
				8	2,9	2,90				
2	1,1	0,35	20	1	3,7	3,88	4,13	53,67		
				2	5,8	5,80				
				3	3,3	3,30				
				4	4,3	4,30				
				5	4,5	4,50				
				6	3,8	3,80				
				7	3,4	3,40				
				8	4,1	4,10				
3	1,25	0,40	20	1	4,9	5,10	4,41	61,13		
				2	4,3	4,30				
				3	5,5	5,50				
				4	5,3	5,30				
				5	7,3	7,30				
				6	3,4	3,40				
				7	2	2,00				
				8	2,4	2,40				
4	0,8	0,25	17	1	3,4	3,53	3,12	30,49		

				2	4	4,00				
				3	2,2	2,20				
				4	2,5	2,50				
				5	3,7	3,70				
				6	2,8	2,80				
				7	2,8	2,80				
				8	3,4	3,40				
5	0,75	0,24	16	1	3,2	3,32	2,79	24,44		
				2	2,8	2,80				
				3	4,3	4,30				
				4	1,4	1,40				
				5	1,6	1,60				
				6	3,4	3,40				
				7	3,4	3,40				
				8	2,1	2,10				
6	2,6	0,83	24	1	5,5	5,91	5,38	90,78		
				2	6,5	6,50				
				3	7,4	7,40				
				4	4,6	4,60				
				5	3,2	3,20				
				6	3,1	3,10				
				7	7,8	7,80				
				8	4,5	4,50				
7	1,85	0,59	21	1	6,8	7,09	5,90	109,28		
				2	5,2	5,20				
				3	6,5	6,50				
				4	5,1	5,10				
				5	3,9	3,90				
				6	5,7	5,70				

				7	6,8	6,80				
				8	6,9	6,90				
8	2	0,64	20	1	4,6	4,92	5,41	92,07		
				2	3,7	3,70				
				3	7,9	7,90				
				4	7,5	7,50				
				5	4,8	4,80				
				6	4	4,00				
				7	5,3	5,30				
				8	5,2	5,20				
9	2,46	0,78	23	1	7,9	8,29	8,04	202,80		
				2	7,4	7,40				
				3	8,3	8,30				
				4	7,8	7,80				
				5	8	8,00				
				6	7,7	7,70				
				7	6	6,00				
				8	10,8	10,80				
10	2,6	0,83	21,5	1	5	5,41	5,46	93,54		
				2	4,4	4,40				
				3	5,5	5,50				
				4	4	4,00				
				5	4	4,00				
				6	5,5	5,50				
				7	8,55	8,55				
				8	6,3	6,30				
11	0,55	0,18	12	1	2	2,09	4,12	53,20		
				2	2,75	2,75				
				3	3	3,00				

				4	0,9	4,50				
				5	2,6	2,60				
				6	2,5	2,50				
				7	3,35	3,35				
				8	4	4,00				
12	0,9	0,29	16	1	3,4	3,54	2,77	24,17		
				2	3,3	3,30				
				3	2,75	2,75				
				4	1,25	1,25				
				5	3,5	3,50				
				6	3,9	3,90				
				7	2	2,00				
				8	1,95	1,95				
13	1	0,32	16	1	3,9	4,06	4,29	57,92		
				2	3	3,00				
				3	3,45	3,45				
				4	3,2	3,20				
				5	5,6	5,60				
				6	4,4	4,40				
				7	4,5	4,50				
				8	6,15	6,15				
14	1,05	0,33	18	1	3,8	3,97	2,98	27,83		
				2	2,7	2,70				
				3	3,1	3,10				
				4	1,85	1,85				
				5	2,8	2,80				
				6	2,7	2,70				
				7	3,3	3,30				
				8	3,4	3,40				

