



# LAMPIRAN

**LAMPIRAN I**

**Kuesioner Survey Persepsi Masyarakat terhadap Kebutuhan RTH Publik Kecamatan Klojen**

**KUESIONER**

Kepada responden Yang Terhormat, perkenalkan saya **Anissa Putri Priditha**, mahasiswa tingkat akhir di Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Brawijaya. Saat ini saya sedang dalam tahap penyusunan skripsi yang berjudul **“Arahan Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Publik di Kecamatan Klojen Berdasarkan Persepsi Masyarakat”**. Untuk kelancaran penyusunan skripsi tersebut, saya memohon bantuan Anda sebagai responden untuk mengisi kuesioner ini. Dalam kuesioner ini saya memohon Anda untuk memberikan pendapat mengenai Ruang Terbuka Hijau Publik di Kecamatan Klojen. **Melalui kuesioner ini akan diketahui jenis-jenis Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik yang memiliki kemiripan dilihat dari fungsi, manfaat dan bentuk serta akan diketahui jenis RTH yang akan dikembangkan sesuai dengan pendapat masyarakat.**

**Tidak ada jawaban yang benar atau salah**, seluruh penilaian didasarkan atas persepsi Anda tentang RTH Publik di Kecamatan Klojen. Sebelumnya saya ucapkan terima kasih Anda telah berkenan meluangkan waktu Anda.

Identitas Responden

Nama : ..... (L/P)  
Alamat : .....  
Usia : .....  
Pekerjaan : .....

Pada kuesioner ini, responden diminta untuk memberikan persepsi terhadap Ruang Terbuka Hijau (RTH) publik di Kecamatan Klojen, berikut merupakan bentuk-bentuk RTH publik di Kecamatan Klojen.

- 1. RTH Hutan Kota**  
Hutan Kota Malabar, Hutan Kota Jakarta, Hutan Kota Kediri.
- 2. RTH Kebun Bibit**  
Kebun Bibit Garbis
- 3. RTH Taman Pemakaman**  
Makam Betek, Makam Pejuang Pelajar, Taman Pemakaman Sama'an, Makam Mergan, Makam Gading, TMP Suropati, TMP Pahlawan Trip
- 4. RTH Taman Kota**  
Taman Cimagam, Taman Segitiga Pekalongan, Taman Cibogo, Taman Terusan Cikampek, Taman Cikampek, Taman Alun-Alun Merdeka, Taman Choiril Anwar, Taman Alun-Alun Tugu, Taman Kertanegara, Taman Trunojoyo, Taman

Ronggowarsito, Taman Adipura / Arjuna, Taman TGP, Taman Melati, Taman Simpang Balapan, Taman Wilis.

**5. RTH Taman Rekreasi**

Taman De Playground

**6. RTH Lapangan**

Kompleks GOR Gajayana, Lapangan segitiga Jaksa Agung Suprpto, Lapangan Tretes Selatan, Lapangan Simpang seluas 4.275 M2, Lapangan di belakang Jl. Brigjen Slamet Riyadi, Lapangan Simpang Patimura, Lapangan di Jl. Mangga seluas, Lapangan di Kompleks Perumahan Taman Indah Ijen, Lapangan di Jl. Jeruk

**7. RTH Jalur Hijau**

Taman Jalur Tengah Ijen, Jalur Tengah Galunggung, Taman Jalur Tengah Dieng, Taman Jalur Tengah Veteran, Taman Jalur Tengah Langsep, Tepi Jalan Mayjen Panjaitan, Tepi Jalan Brigjen Slamet Riyadi, Tepi Jalan Ijen, Tepi Jalan Besar Ijen, Tepi Jalan Retawu, Tepi Jalan Langsep, Tepi Jalan Raya Dieng dan Tepi Jalan Panglima Sudirman.

**8. RTH Kawasan Lindung sempadan rel kereta api**

**9. RTH Kawasan Lindung sempadan Sungai Brantas**





A. Dari Tabel **Kuesioner Persepsi** mulai dari Tabel no. 1 sampai no.3 responden diminta untuk memberikan penilaian berupa angka, yaitu :

- Angka 1 = sangat sama
- Angka 2 = banyak kesamaan
- Angka 3 = seimbang persamaan dan perbedaan
- Angka 4 = banyak perbedaan
- Angka 5 = sangat berbeda

Sedangkan untuk pertanyaan, responden dapat membaca dari kolom kiri ke kolom kanan baris atas ke baris bawah. Sebagai contohnya adalah :

1. Hutan kota VS Hutan kota
2. Hutan kota VS kebun bibit
3. Hutan kota VS taman pemakaman
4. dan seterusnya

**Tabel 1**

Kuesioner persepsi untuk atribut **Fungsi Ruang Terbuka Hijau**, dimana fungsi ruang terbuka hijau yang dimaksud adalah **fungsi ekologis** yang berhubungan dengan tanaman, **fungsi sosial dan budaya** yang berhubungan dengan aktivitas /kegiatan, **fungsi ekonomi** yang berhubungan dengan hasil produksi dari tanaman , dan **fungsi estetika** yang berhubungan dengan keindahan.

BARIS		KOLOM								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		RTH Hutan Kota	RTH Kebun Bibit	RTH Taman Pemakaman	RTH Taman Kota	RTH Taman Rekreasi	RTH Lapangan	RTH Jalur Hijau	RTH Kawasan Lindung sempadan rel kereta api	RTH Kawasan Lindung sempadan Sungai Brantas
1	RTH Hutan Kota	0								
2	RTH Kebun Bibit		0							
3	RTH Taman Pemakaman			0						
4	RTH Taman Kota				0					
5	RTH Taman Rekreasi					0				
6	RTH Lapangan						0			
7	RTH Jalur Hijau							0		
8	RTH Kawasan Lindung sempadan rel kereta api								0	
9	RTH Kawasan Lindung sempadan Sungai Brantas									0

**Tabel 2**

Kuesioner persepsi untuk atribut **Manfaat Ruang Terbuka Hijau**, dimana manfaat ruang terbuka hijau yang dimaksud adalah **manfaat estetis** (keindahan), **manfaat hidrologis** (penyerapan air), **manfaat orologis** (pengendali erosi), **manfaat klimatologis** (pengatur iklim mikro), **manfaat endaphis** (habitat binatang), **manfaat ekologis** (hubungan timbal balik dengan manusia), **manfaat protektif** (sebagai pelindung dari angin, radiasi matahari), **manfaat higienis** (pengendali polusi), **manfaat edukatif** (laboratorium alam).

Keterangan Penilaian berupa angka, yaitu :

Angka 1 = sangat sama

Angka 2 = banyak kesamaan

Angka 3 = seimbang persamaan dan perbedaan

Angka 4 = banyak perbedaan

Angka 5 = sangat berbeda

BARIS		KOLOM								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		RTH Hutan Kota	RTH Kebun Bibit	RTH Taman Pemakaman	RTH Taman Kota	RTH Taman Rekreasi	RTH Lapangan	RTH Jalur Hijau	RTH Kawasan Lindung sempadan rel kereta api	RTH Kawasan Lindung sempadan Sungai Brantas
1	RTH Hutan Kota	0								
2	RTH Kebun Bibit		0							
3	RTH Taman Pemakaman			0						
4	RTH Taman Kota				0					
5	RTH Taman Rekreasi					0				
6	RTH Lapangan						0			
7	RTH Jalur Hijau							0		
8	RTH Kawasan Lindung sempadan rel kereta api								0	
9	RTH Kawasan Lindung sempadan Sungai Brantas									0

**Tabel 3**

Kuesioner persepsi untuk atribut **Bentuk Ruang Terbuka Hijau berdasarkan Kegiatan**, dimana bentuk RTH yang dimaksud adalah **RTH aktif** yaitu RTH yang didalamnya terdapat kegiatan aktif manusia meliputi berinteraksi sosial, olahraga, bermain, jalan, dll dan **RTH pasif** yaitu RTH yang didalamnya tidak terdapat kegiatan aktif manusia

Keterangan Penilaian berupa angka, yaitu :

Angka 1 = sangat sama

Angka 2 = banyak kesamaan

Angka 3 = seimbang persamaan dan perbedaan

Angka 4 = banyak perbedaan

Angka 5 = sangat berbeda

BARIS		KOLOM								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		RTH Hutan Kota	RTH Kebun Bibit	RTH Taman Pemakaman	RTH Taman Kota	RTH Taman Rekreasi	RTH Lapangan	RTH Jalur Hijau	RTH Kawasan Lindung sempadan rel kereta api	RTH Kawasan Lindung sempadan Sungai Brantas
1	RTH Hutan Kota	0								
2	RTH Kebun Bibit		0							
3	RTH Taman Pemakaman			0						
4	RTH Taman Kota				0					
5	RTH Taman Rekreasi					0				
6	RTH Lapangan						0			
7	RTH Jalur Hijau							0		
8	RTH Kawasan Lindung sempadan rel kereta api								0	
9	RTH Kawasan Lindung sempadan Sungai Brantas									0



- B. Dari tabel **Kuesioner Preferensi** no.4, responden diminta untuk mengurutkan obyek ruang terbuka hijau mulai dari yang *“paling disukai”* sampai *“yang paling tidak disukai”*, responden dapat memberikan penilaian berupa **“angka 1”** untuk obyek **“yang paling disukai”** sampai **“angka 9”** untuk obyek **“yang paling tidak disukai”**.

**Tabel 4**

Kuesioner preferensi (mengurutkan dan meranking obyek berupa ruang terbuka hijau publik berdasarkan atribut **fungsi, manfaat, kegiatan** pada ruang terbuka hijau publik)

	Atribut		
	Fungsi	Manfaat	Bentuk RTH aktif/pasif
RTH Hutan Kota			
RTH Kebun Bibit			
RTH Taman Pemakaman			
RTH Taman Kota			
RTH Taman Rekreasi			
RTH Lapangan			
RTH Jalur Hijau			
RTH Kawasan Lindung sempadan rel kereta api			
RTH Kawasan Lindung sempadan Sungai Brantas			

Peran serta Saudara sangat bermanfaat bagi saya dan semata-mata hanya dimaksudkan untuk kepentingan akademik. Atas partisipasi Saudara, saya mengucapkan TERIMA KASIH

-SURVEYOR-

## LAMPIRAN II

### Kuesioner Survey Persepsi Masyarakat terhadap Tingkat Pelayanan RTH Publik Kecamatan Klojen

#### KUESIONER

Kepada responden Yang Terhormat, perkenalkan saya **Anissa Putri Priditha**, mahasiswa tingkat akhir di Jurusan **Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Brawijaya**. Saat ini saya sedang dalam tahap penyusunan skripsi yang berjudul **“Arahan Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Publik di Kecamatan Klojen Berdasarkan Persepsi Masyarakat”**. Untuk kelancaran penyusunan skripsi tersebut, saya memohon bantuan Anda sebagai responden untuk mengisi kuesioner ini. Dalam kuesioner ini saya memohon Anda untuk memberikan pendapat mengenai Ruang Terbuka Hijau Publik di Kecamatan Klojen. **Melalui kuesioner ini akan diketahui tingkat pelayanan dari Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik serta kepuasan masyarakat terhadap RTH publik di Kecamatan Klojen.**

**Tidak ada jawaban yang benar atau salah**, seluruh penilaian didasarkan atas persepsi Anda tentang RTH Publik di Kecamatan Klojen. Sebelumnya saya ucapkan terima kasih Anda telah berkenan meluangkan waktu Anda.

#### Identitas Responden

Nama : ..... (L/P)  
 Alamat : .....  
 Usia : .....  
 Pekerjaan : .....

#### Petunjuk Pengisian

Pada kuesioner ini, responden diminta untuk memberikan persepsi terhadap Ruang Terbuka Hijau (RTH) publik di Kecamatan Klojen, Berilah **tanda “√”** pada salah satu kotak yang menunjukkan **tingkat kepuasan** dan **tingkat kepentingan** dari tiap variabel



No.	Variabel	Tingkat Kepuasan					Tingkat Kepentingan				
		Sangat puas	Puas	Cukup puas	Tidak puas	Sangat tidak puas	Sangat penting	Penting	Cukup penting	Tidak penting	Sangat tidak penting
1	Fungsi RTH sebagai paru-paru kota, peneduh, produsen oksigen, penyerap air hujan, penyerap polusi, penahan angin, tempat habitat satwa										
	Hutan Kota										
	Taman Kota										
	Taman Rekreasi										
	Lapangan										
2	Fungsi RTH dalam aspek sosial dan budaya sebagai media komunikasi warga kota, tempat rekreasi, wadah dan objek pendidikan, penelitian, dan pelatihan dalam mempelajari alam										
	Hutan Kota										
	Taman Kota										
	Taman Rekreasi										
	Lapangan										
3	Fungsi ekonomi RTH sebagai bagian dari usaha pertanian, perkebunan, kehutanan serta sumber produk yang bisa dijual, seperti tanaman bunga, buah, daun, sayur mayur.										
	Hutan Kota										
	Taman Kota										
	Taman Rekreasi										
	Lapangan										
4	Fungsi RTH dalam meningkatkan kenyamanan, memperindah lingkungan kota, menciptakan suasana serasi dan seimbang antara area terbangun dan tidak terbangun										
	Hutan Kota										
	Taman Kota										
	Taman Rekreasi										
	Lapangan										
5	Manfaat RTH dalam memberikan keindahan pada lingkungan kota melalui adanya keanekaragaman warna vegetasi, bentuk, tekstur, dan proporsi tanaman										
	Hutan Kota										
	Taman Kota										
	Taman Rekreasi										
	Lapangan										
	Kebun Bibit										



No.	Variabel	Tingkat Kepuasan					Tingkat Kepentingan				
		Sangat puas	Puas	Cukup puas	Tidak puas	Sangat tidak puas	Sangat penting	Penting	Cukup penting	Tidak penting	Sangat tidak penting
6	Manfaat RTH dalam mengurangi tingkat kerusakan tanah akibat erosi, menyerap kelebihan air saat hujan dan meningkatkan persediaan air tanah melalui keberadaan pepohonan dengan sistem perakaran yang kokoh										
	Hutan Kota										
	Taman Kota										
	Taman Rekreasi										
	Lapangan										
7	Manfaat RTH dalam menambah kesejukan dan mengurangi polusi udara dengan adanya tanaman yang berfungsi sebagai penghasil O <sub>2</sub> , penyerap timbal, CO, dan CO <sub>2</sub> .										
	Hutan Kota										
	Taman Kota										
	Taman Rekreasi										
	Lapangan										
8	Manfaat RTH dalam mendukung kesatuan hidup antara satwa, tanaman dan manusia serta sebagai tempat habitat berupa burung, mamalia kecil, dan serangga										
	Hutan Kota										
	Taman Kota										
	Taman Rekreasi										
	Lapangan										
9	Manfaat RTH sebagai pelindung dari teriknya sinar matahari, pelindung dari terpaan angin kencang dan peredam suara kebisingan										
	Hutan Kota										
	Taman Kota										
	Taman Rekreasi										
	Lapangan										
10	Manfaat RTH sebagai media pembelajaran alam bagi pendidikan anak dan warga masyarakat melalui adanya keanekaragaman jenis tumbuhan/tanaman										
	Hutan Kota										
	Taman Kota										
	Taman Rekreasi										
	Lapangan										
	Kebun Bibit										



No.	Variabel	Tingkat Kepuasan					Tingkat Kepentingan					
		Sangat puas	Puas	Cukup puas	Tidak puas	Sangat tidak puas	Sangat penting	Penting	Cukup penting	Tidak penting	Sangat tidak penting	
11	Bentuk RTH aktif pada RTH publik (dalam RTH publik terdapat kegiatan manusia)											
	Hutan Kota											
	Taman Kota											
	Taman Rekreasi											
	Lapangan											
	Kebun Bibit											
12	Bentuk RTH pasif pada RTH publik (dalam RTH publik tidak terdapat kegiatan manusia)											
	Hutan Kota											
	Taman Kota											
	Taman Rekreasi											
	Lapangan											
	Kebun Bibit											

Peran serta Saudara sangat bermanfaat bagi saya dan semata-mata hanya dimaksudkan untuk kepentingan akademik. Atas partisipasi Saudara, saya mengucapkan TERIMA KASIH



**LAMPIRAN III**

**Output SPSS untuk MDS (Multidimensional Scaling)**

**1. Persepsi terhadap Fungsi RTH Publik Kecamatan Klojen**

Iteration history for the 2 dimensional solution (in squared distances)

Young's S-stress formula 1 is used.

Iteration	S-stress	Improvement
1	.37136	
2	.34090	.03045
3	.34067	.00023

Iterations stopped because  
S-stress improvement is less than .001000

Stress and squared correlation (RSQ) in distances

RSQ values are the proportion of variance of the scaled data (disparities) in the partition (row, matrix, or entire data) which is accounted for by their corresponding distances.

Stress values are Kruskal's stress formula 1.

Matrix	Stress	RSQ	Matrix	Stress	RSQ	Matrix	Stress	RSQ	Matrix	Stress	RSQ
1	.196	.727	2	.189	.746	3	.196	.727	4	.196	.727
5	.196	.727	6	.196	.727	7	.359	.202	8	.196	.727
9	.196	.727	10	.196	.727	11	.196	.727	12	.196	.727
13	.196	.727	14	.196	.727	15	.196	.727	16	.189	.746
17	.196	.727	18	.196	.727	19	.292	.412	20	.189	.746
21	.190	.746	22	.196	.727	23	.196	.727	24	.301	.375
25	.292	.412	26	.239	.594	27	.301	.375	28	.213	.680
29	.212	.683	30	.275	.476	31	.196	.727	32	.213	.680
33	.300	.380	34	.196	.727	35	.197	.725	36	.196	.727
37	.204	.708	38	.196	.727	39	.196	.727	40	.196	.727
41	.196	.727	42	.196	.727	43	.196	.727	44	.196	.727
45	.213	.680	46	.205	.703	47	.204	.708	48	.204	.708
49	.214	.674	50	.205	.703	51	.213	.680	52	.204	.708
53	.207	.696	54	.207	.696	55	.214	.675	56	.204	.708
57	.213	.684	58	.384	.189	59	.196	.727	60	.196	.727

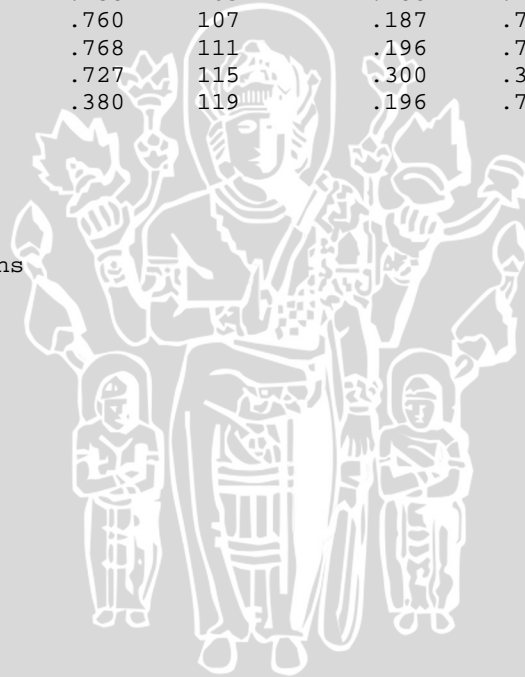
61	.311	.347	62	.196	.727	63	.196	.727	64	.296	.398
65	.301	.375	66	.336	.244	67	.196	.727	68	.196	.727
69	.196	.727	70	.273	.484	71	.506	.030	72	.196	.727
73	.196	.727	74	.196	.727	75	.196	.727	76	.196	.727
77	.196	.727	78	.180	.781	79	.389	.101	80	.180	.781
81	.188	.768	82	.188	.768	83	.180	.781	84	.180	.781
85	.470	.007	86	.425	.044	87	.180	.781	88	.467	.013
89	.421	.034	90	.379	.147	91	.172	.797	92	.372	.138
93	.188	.758	94	.188	.768	95	.189	.766	96	.180	.781
97	.196	.758	98	.196	.758	99	.180	.781	100	.189	.766
101	.180	.781	102	.196	.758	103	.188	.770	104	.196	.758
105	.196	.758	106	.189	.760	107	.187	.759	108	.191	.753
109	.201	.744	110	.188	.768	111	.196	.727	112	.196	.727
113	.188	.768	114	.196	.727	115	.300	.380	116	.188	.768
117	.188	.768	118	.300	.380	119	.196	.727			

Averaged (rms) over matrices  
 Stress = .23581      RSQ = .64116

Configuration derived in 2 dimensions

Stimulus Coordinates  
 Dimension

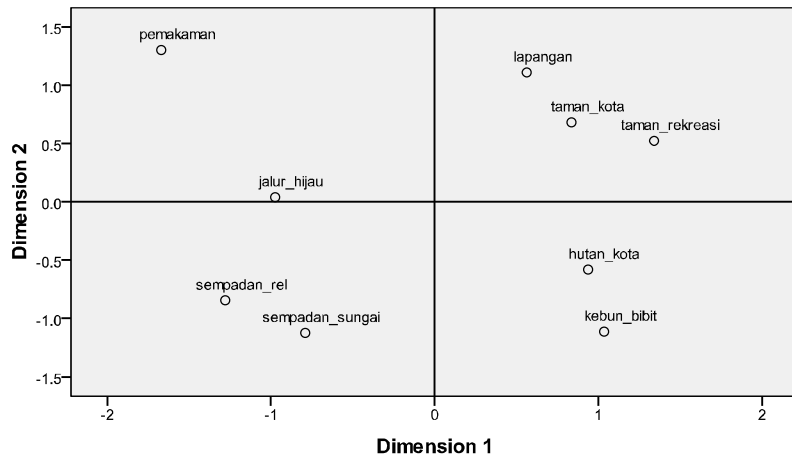
Stimulus Number	Stimulus Name	1	2
1	hutan_ko	.9369	-.5818
2	kebun_bi	1.0365	-1.1119
3	pemakama	-1.6692	1.3035
4	taman_ko	.8364	.6836
5	taman_re	1.3417	.5250
6	lapangan	.5636	1.1109
7	jalur_hi	-.9752	.0397
8	sempadan	-1.2795	-.8456
9	sempad_1	-.7912	-1.1235



Abbreviated Name	Extended Name
hutan_ko	hutan_kota
jalur_hi	jalur_hijau
kebun_bi	kebun_bibit
pemakama	pemakaman
sempad_1	sempadan_sungai
sempadan	sempadan_rel
taman_ko	taman_kota
taman_re	taman_rekreasi

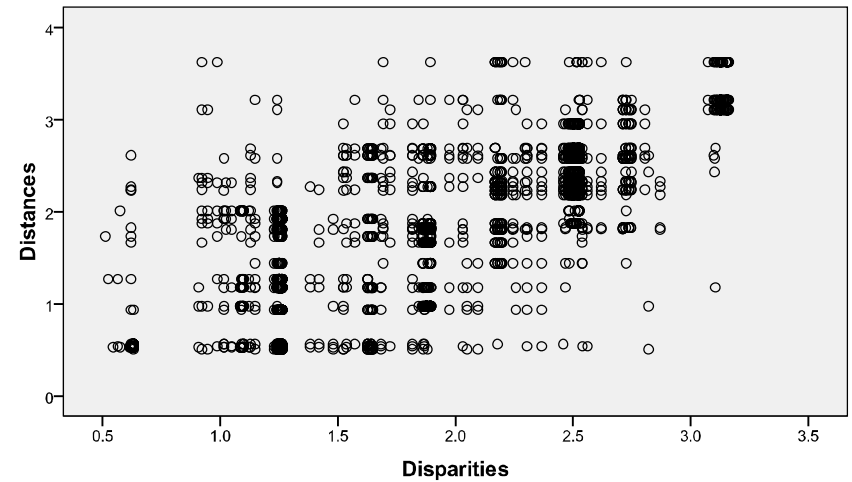
Derived Stimulus Configuration

Euclidean distance model



Scatterplot of Linear Fit

Euclidean distance model





## 2. Persepsi terhadap Manfaat RTH Publik Kecamatan Klojen

Iteration history for the 2 dimensional solution (in squared distances)

Young's S-stress formula 1 is used.  
Iteration      S-stress      Improvement

1	.35673	
2	.34904	.00769
3	.34847	.00057

Iterations stopped because  
S-stress improvement is less than .001000

Stress and squared correlation (RSQ) in distances

RSQ values are the proportion of variance of the scaled data (disparities) in the partition (row, matrix, or entire data) which is accounted for by their corresponding distances.  
Stress values are Kruskal's stress formula 1.

Matrix	Stress	RSQ	Matrix	Stress	RSQ	Matrix	Stress	RSQ	Matrix	Stress	RSQ
1	.210	.698	2	.249	.579	3	.210	.698	4	.207	.709
5	.218	.671	6	.274	.509	7	.219	.667	8	.277	.497
9	.231	.633	10	.233	.622	11	.232	.633	12	.217	.675
13	.246	.600	14	.291	.479	15	.213	.688	16	.266	.547
17	.257	.577	18	.213	.688	19	.199	.730	20	.199	.730
21	.277	.501	22	.280	.502	23	.369	.225	24	.358	.271
25	.351	.336	26	.330	.372	27	.302	.454	28	.236	.627
29	.238	.626	30	.261	.562	31	.227	.650	32	.271	.519
33	.237	.622	34	.214	.694	35	.198	.731	36	.256	.574
37	.275	.497	38	.201	.720	39	.199	.731	40	.210	.694
41	.210	.697	42	.199	.730	43	.201	.720	44	.209	.698
45	.258	.541	46	.214	.692	47	.283	.472	48	.245	.593
49	.206	.705	50	.235	.622	51	.213	.688	52	.261	.562
53	.213	.688	54	.192	.746	55	.242	.593	56	.261	.562
57	.210	.700	58	.301	.392	59	.209	.707	60	.218	.674
61	.226	.652	62	.207	.710	63	.260	.588	64	.204	.715
65	.223	.653	66	.280	.468	67	.229	.639	68	.276	.537
69	.264	.538	70	.292	.486	71	.325	.341	72	.216	.674
73	.249	.608	74	.238	.610	75	.274	.544	76	.211	.691
77	.226	.649	78	.216	.682	79	.210	.698	80	.224	.655

81	.216	.682	82	.273	.502	83	.213	.688	84	.270	.527
85	.216	.682	86	.267	.524	87	.213	.688	88	.267	.524
89	.216	.682	90	.210	.698	91	.216	.682	92	.216	.682
93	.220	.664	94	.262	.528	95	.308	.356	96	.267	.511
97	.310	.354	98	.264	.518	99	.310	.354	100	.253	.558
101	.308	.356	102	.260	.531	103	.302	.384	104	.264	.518
105	.238	.610	106	.264	.579	107	.248	.618	108	.192	.748
109	.213	.688	110	.199	.730	111	.199	.730	112	.217	.680
113	.265	.516	114	.269	.500	115	.228	.640	116	.256	.554
117	.301	.397	118	.255	.550	119	.310	.354			

Averaged (rms) over matrices  
 Stress = .24797      RSQ = .59281

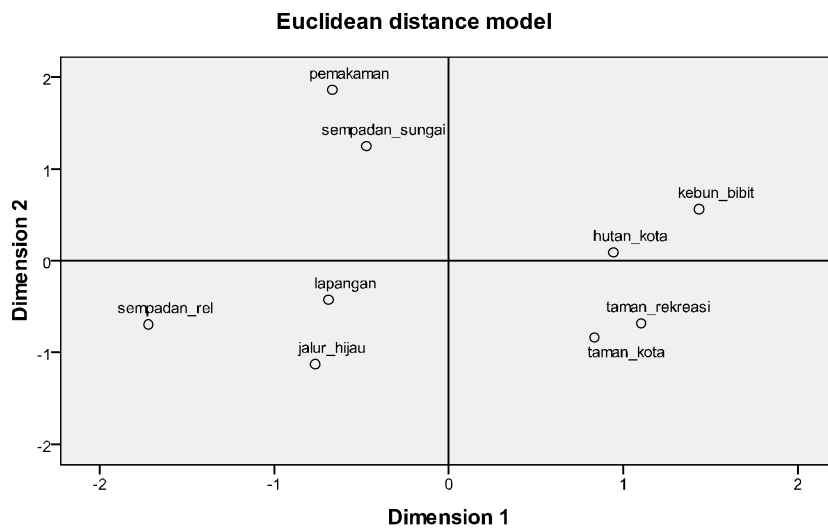
Configuration derived in 2 dimensions

Stimulus Number	Stimulus Name	Stimulus Coordinates Dimension	
		1	2
1	hutan_ko	.9431	.0910
2	kebun_bi	1.4338	.5624
3	pemakama	-.6672	1.8625
4	taman_ko	.8348	-.8363
5	taman_re	1.1024	-.6821
6	lapangan	-.6891	-.4253
7	jalur_hi	-.7652	-1.1274
8	sempadan	-1.7208	-.6943
9	sempad_1	-.4717	1.2495

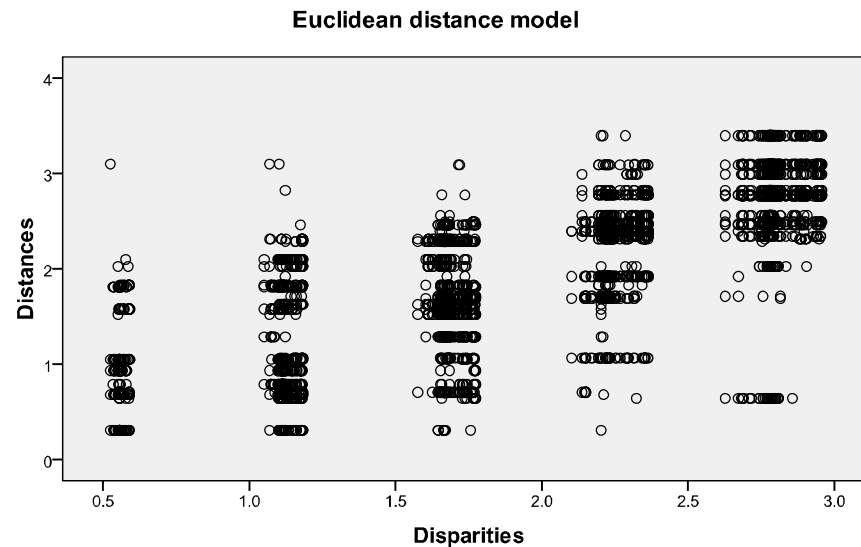
Abbreviated Name	Extended Name
hutan_ko	hutan_kota
jalur_hi	jalur_hijau
kebun_bi	kebun_bibit
pemakama	pemakaman
sempad_1	sempadan_sungai
sempadan	sempadan_rel
taman_ko	taman_kota
taman_re	taman_rekreasi



### Derived Stimulus Configuration



### Scatterplot of Linear Fit





### 3. Persepsi terhadap Bentuk RTH Publik Kecamatan Klojen Berdasarkan Kegiatan

Iteration history for the 2 dimensional solution (in squared distances)

Young's S-stress formula 1 is used.

Iteration	S-stress	Improvement
1	.37764	
2	.35049	.02715
3	.34883	.00166
4	.34862	.00020

Iterations stopped because  
S-stress improvement is less than .001000

Stress and squared correlation (RSQ) in distances  
RSQ values are the proportion of variance of the scaled data (disparities)  
in the partition (row, matrix, or entire data) which  
is accounted for by their corresponding distances.  
Stress values are Kruskal's stress formula 1.

Matrix	Stress	RSQ	Matrix	Stress	RSQ	Matrix	Stress	RSQ	Matrix	Stress	RSQ
1	.193	.826	2	.269	.542	3	.207	.810	4	.198	.830
5	.381	.110	6	.359	.257	7	.344	.285	8	.266	.612
9	.186	.832	10	.246	.685	11	.272	.581	12	.246	.685
13	.198	.830	14	.198	.830	15	.295	.451	16	.198	.830
17	.257	.673	18	.198	.830	19	.257	.673	20	.198	.830
21	.186	.843	22	.299	.435	23	.379	.161	24	.188	.837
25	.220	.779	26	.328	.329	27	.207	.766	28	.202	.792
29	.269	.610	30	.325	.342	31	.198	.830	32	.254	.625
33	.255	.640	34	.198	.830	35	.198	.830	36	.198	.830
37	.198	.830	38	.190	.802	39	.230	.721	40	.194	.802
41	.233	.747	42	.212	.753	43	.239	.715	44	.208	.770
45	.219	.811	46	.225	.723	47	.238	.696	48	.227	.745
49	.280	.536	50	.274	.534	51	.238	.684	52	.216	.773
53	.278	.521	54	.229	.716	55	.265	.584	56	.250	.641
57	.221	.782	58	.380	.129	59	.190	.821	60	.211	.781
61	.271	.627	62	.184	.819	63	.211	.799	64	.259	.594
65	.221	.751	66	.236	.746	67	.196	.803	68	.223	.770
69	.223	.770	70	.222	.700	71	.480	.047	72	.226	.725
73	.219	.752	74	.236	.698	75	.223	.752	76	.204	.773
77	.233	.689	78	.248	.606	79	.226	.676	80	.321	.375
81	.195	.778	82	.315	.373	83	.298	.435	84	.223	.739

85	.290	.493	86	.304	.439	87	.278	.516	88	.290	.465
89	.206	.790	90	.216	.728	91	.195	.782	92	.333	.306
93	.283	.490	94	.213	.750	95	.217	.705	96	.258	.573
97	.238	.696	98	.209	.738	99	.233	.672	100	.234	.675
101	.208	.765	102	.198	.768	103	.280	.504	104	.237	.647
105	.276	.520	106	.197	.817	107	.256	.599	108	.238	.657
109	.257	.673	110	.331	.317	111	.285	.499	112	.263	.605
113	.267	.598	114	.282	.522	115	.270	.635	116	.257	.673
117	.285	.499	118	.270	.635	119	.257	.673			

Averaged (rms) over matrices  
 Stress = .25138 RSQ = .64975

Configuration derived in 2 dimensions  
 Stimulus Coordinates  
 Dimension

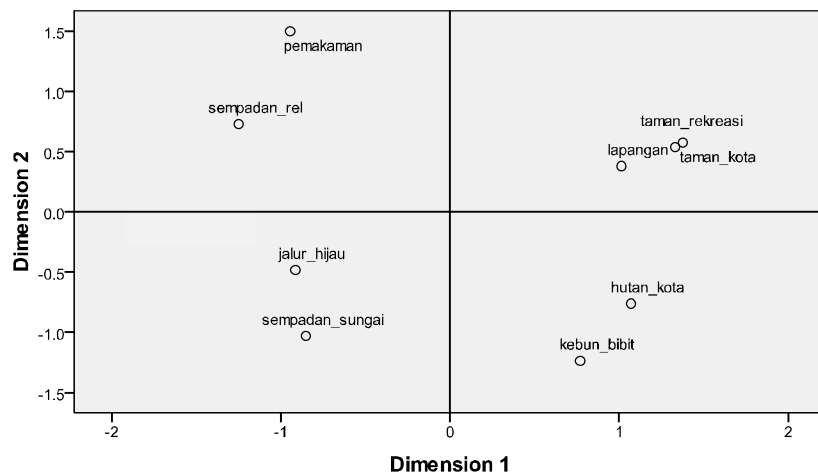
Stimulus Number	Stimulus Name	1	2
1	hutan_ko	1.0703	-.7612
2	kebun_bi	.7698	-1.2351
3	pemakama	-.9445	1.4987
4	taman_ko	1.3775	.5745
5	taman_re	1.3304	.5368
6	lapangan	1.0136	.3801
7	jalur_hi	-.9136	-.4816
8	sempadan	-1.2490	.7298
9	sempad_1	-.8507	-1.0301

Abbreviated Name	Extended Name
hutan_ko	hutan_kota
jalur_hi	jalur_hijau
kebun_bi	kebun_bibit
pemakama	pemakaman
sempad_1	sempadan_sungai
sempadan	sempadan_rel
taman_ko	taman_kota
taman_re	taman_rekreasi



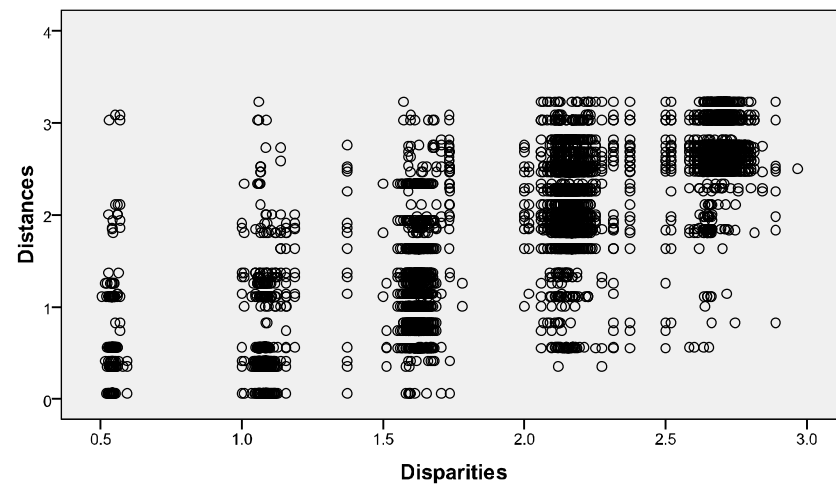
### Derived Stimulus Configuration

#### Euclidean distance model



### Scatterplot of Linear Fit







#### Euclidean distance model





# LAMPIRAN IV

## Jenis dan Gambar Vegetasi

FUNGSI VEGETASI	NAMA VEGETASI	GAMBAR
Tanaman dengan daya evapotranspirasi tinggi	Nangka ( <i>Artocarpus integra</i> )	
	Albizia ( <i>Paraserianthes falcataria</i> )	
	Akasia ( <i>Acacia vilosa</i> )	
	Indigofera galegoides	
	Dalbergia spp	
	Mahoni ( <i>Swietenia spp</i> )	





**FUNGSI VEGETASI**

**NAMA VEGETASI**

**GAMBAR**

Jati (*Tectona grandis*)



Ki hujan (*Samanea saman*)



Lamtoro (*Leucanea glauca*)



Tanaman yang banyak menghasilkan oksigen

Damar (*Agathis damara*)



Daun kupu-kupu (*Bauhinia purpurea*)



Lamtoro (*Leucanea glauca*)

Akasia (*Acacia sp*)

Beringin (*Ficus benjamina*)



Jenis tanaman penyerap gas karbon monoksida (CO)

Kacang merah (*Phaseolus vulgaris*)



**FUNGSI VEGETASI**

**NAMA VEGETASI**

**GAMBAR**

Jenis tanaman penyerap partikel timbale (Pb)

Johar (*Cassia siamea*)



Asem Reges (*Phithechelobium dulce*)



Damar (*Agathis damara*)

Kasumba (*Bixa orellana*)



Kere Payung (*Fillicium decipiens*)



Mahoni (*Swietenia macrophylla*)





**FUNGSI VEGETASI**

**NAMA VEGETASI**

**GAMBAR**

Pohon Jamuju (*Podocarpus imbricatus*)



Pohon Pala (*Mirystica fragrans*)

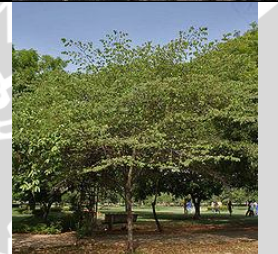


Jenis tanaman penyerap partikel dari udara

Waru (*Hibiscus tiliaceus*)



Kersen (*Muntingia calabura*)



Jenis tanaman penyerap logam berat lain seperti Zn dan CU

Dawolong (*Acalypha wikesiana*)



Angsana (*Pterocarpus indicus*)



Rumput Pahit (*Akonopus compressus*)



**FUNGSI VEGETASI**

**NAMA VEGETASI**

**GAMBAR**

Kayu Manis (*Cinamomum burmani*)



Jenis tanaman yang potensial dalam mendukung kehidupan burung (sebagai sumber pakan)

Ki Hujan (*Samanea saman*)

Ganitri (*Elaeocarpus grandiflorus*)



Cemara laut (*Casuarina aquisetifolia*)



Beringin (*Ficus benjamina*)

Angsana (*Pterocarpus indica*)

Tanjung (*Mimusops elengi*)



Flamboyan (*Delonix regia*)



Karet Kebo (*Ficus elastica*)





**FUNGSI VEGETASI**

**NAMA VEGETASI**

**GAMBAR**

Ki Acret (*Spathodea campunulata*)



Palem Raja (*Roystonea regia*)



Sawit (*Eleacis guinenses*)



Jenis tanaman yang dapat menetralsir bau dan mengganti dengan bau yang harum.

Cempaka (*Michelia champaca*)



Tanjung (*Mimusops elengi*)

