

## DAFTAR PUSTAKA

- Alindo R M. Chalim A. Mangungsong N I. 2018. Pengaruh Aspek Estetika Visual untuk Pengembangan Lanskap Bogor *Green Forest Resort*, Bogor, Jawa Barat. Seminar Nasional Kota Berkelanjutan. Universitas Trisakti
- Badan Lingkungan Hidup Daerah Sulawesi Selatan. 2011. Rencana Aksi Pengelolaan Ekosistem Karst Maros-Pangkep, Makassar.
- Budiyono, D dan H T Soelistyari. 2016. Evaluasi Kualitas Visual Lanskap Wisata Pantai Baleekambang di Desa Srigonco, Kabupaten Malang. *Jurnal Lanskap Indonesia* Vol. 6 (2).
- Cunawan, Andi. 2005. Evaluasi Kualitas Estetika Lanskap Kota Bogor. *Jurnal Lanskap Indonesia* 1(1).
- Daniel, T.C dan Boster, R.S. 1976. *Measuring Landscape Esthetics: The Scenic Beauty Estimation Method*. US: USDA Forest Service.
- Darmawan, W. 2006. Perencanaan Hutan Rawa Payau untuk Ekowisata di Kota Baru Bandar Kemayoran, Jakarta. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Dewi, E P dan Sarilestari, W. 2018. Penilaian Kualitas Lanskap Kota Bogor dengan Menggunakan *Scenic Beauty Estimation* (SBE). *Jurnal Ikraith-Teknologi* 2(2)
- Firmansyah. 2011. Metode Assessment Deskriptif Kualitas Visual Lanskap Kampus di Indonesia. Kasus studi: Lanskap Kampus ITB. *Jurnal Tata Loka* Vol. 13(3): 167-180.
- Ginting, E D. 2003. *Hubungan Persepsi Terhadap Program Pengembangan Karir dengan Kompetisi Kerja*. Sumatera Utara University Press. Medan
- Gunawan, A. 2019. *Estetika Ekologis*. Bogor: IPB Press.
- Gunawan, A. 2011. Persepsi dan Preferensi Warna dalam Lanskap. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 3(2)
- Haryono, E dan Adji T N. 2004. Bahan Ajar: *Geomorfologi dan Hidrologi Karst*. Universitas Gadjah Mada.
- Hasanah M. 2017. Pengelolaan Pariwisata Alam Berbasis Masyarakat (Kasus Objek Wisata Alam Rammang-rammang Desa Salenrang Kecamatan Bontoa Kabupaten Maros Provinsi Sulawesi Selatan). *Skripsi*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Hatibu, H. Prasad AH. Baharuddin IA. Nurfadillah. Azhim M. 2018. *The Potential Development of Rammang-rammang Karst Landscape As An Ecotourism In Maros Regency*. *UNM geographic Journal* 1(2)

- Hermawan, H dan Ghani, Y A. 2018. Geowisata: Solusi Pemanfaatan Kekayaan Geologi dan Berwawasan Lingkungan. *Jurnal Sains Terapan Pariwisata* 3(3).
- Ilhami, W T dan Gunawan. 2011. Persepsi dan Preferensi Warna dalam Lanskap. *Jurnal Lanskap Indonesia* 3(2).
- Indrawati A. 2004. Kajian Potensi dan Pengembangan Ekowisata Goa pada Kawasan Karst Kabupaten Gunung Kidul. *Thesis*. Yogyakarta: Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.
- Isnan, W. 2016. *Karakteristik dan Preferensi Pengunjung Wisata Alam Bantimurung*. Makassar: Balai Litbang Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Jufriadi. 2016. Analisis Kelayakan Ekowisata Kawasan Karst Rammang-rammang di Desa Salenrang Kecamatan Bontoa Kabupaten Maros. *Skripsi*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Junaid I dan Fauziah AN. 2019. Partisipasi Masyarakat dalam Kegiatan Pariwisata di Dusun Rammang-rammang Kabupaten Maros. *Jurnal Penyuluhan* 15(1).
- Kumaat, J C. Kalvin, S A. Hilda F O. 2021. *Scenic Beauty Estimation Analysis of Sara Besar Island For The Development of Coastal Ecotourism in Talaud Islands District*. *Jurnal GeoEco*. 7 (2): 76-86
- Marthalina. 2019. Pengembangan Kawasan Wisata Karst Rammang-rammang di Kabupaten Maros. *Jurnal Manajemen Pemerintahan* 11(2).
- Mulyo. 2005. *Pengantar Ilmu Pariwisata*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Nabilah, R. 2021. Analisis Preferensi Visual Lanskap *Planting Screen* sebagai Elemen dengan Fungsi Estetika di Gedung Perpustakaan. *Jurnal Arsitektur Sinektika* 18(1).
- Napisah, I. 2009. Evaluasi Aspek Fungsi dan Kualitas Estetika Tanaman Lanskap Kebun Raya Bogor. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Nuraini, F. 2012. Kajian Karakteristik dan Potensi Kawasan Karst untuk Pengembangan Ekowisata di Kecamatan Ponjong Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Nurfaida. Arifin HS. Sitorus. Eriyatno. 2019. *Assessing Scenic Beauty of Culture-based Landscapes in North Toraja Regency*. IOP Conferences Series: Earth and Environmental Science.
- Nurpadillang. 2017. Branding Ekowisata Karst Sebagai Strategi Pemerintah dalam Meningkatkan Wisatawan di Kabupaten Maros. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Makassar

- Poetri IA, Bahruddin M, Riqqoh AK. 2016. Perancangan Media Promosi Geomorfologi Karst Rammang-rammang Berbasis Alam sebagai Identitas Kabupaten Maros Sulawesi Selatan. *Thesis*. Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
- Prayuni, I. 2013. *Perancangan Lanskap Koridor Sungai Pute di Kawasan Karst Rammang-Rammang sebagai Kawasan Geowisata*. Prosiding Temu Ilmiah. ITB
- Priyo, A. 2019. Evaluasi Kualitas Visual Lanskap Kawasan Reklamasi Pantai Losari Kota Makassar dengan Metode BSE (*Scenic Beauty Estimation*). *Skripsi*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Rahmawaty, Pian, Z A, Daulay D. 2006. *Karakteristik Pengunjung Rekreasi dan Objek Wisata di Taman Hutan Raya DR. Moh. Hatta*. Universitas Sumatera Utara Repository. Medan: Sumatera Utara.
- Rohim N F, Ahmadin, Ridha R. 2021. Objek Wisata Rammang-rammang Kabupaten Maros 2012-2021. *Jurnal Pemikiran Kesenjaraan dan Pendidikan Sejarah* 19(2).
- Sare, M, Djoko, Amelawati. 2015. Analisis Kualitas Visual pada Lanskap Alun-alun Tugu Balai Kota Malang *Jurnal Tribhuwana Tungadewi* 3(1).
- Sudirman, N. 2020. Peran Aktor-aktor dalam Komunikasi Partisipasi Pengembangan Destinasi Pariwisata Rammang-rammang Sulawesi Selatan. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Sulistiawaty, Arsyad M, Tiwow V. 2014. Analisis Struktur Kristal pada Tanah di Sekitar Daerah Rammang-rammang Kawasan Karst Maros. Simposium Fisika Nasional. UNM
- Yulianti, S D, Adriani, H, Syahadat, R M. 2020. Evaluasi Daya Tarik Wisata Kebun Raya Cibodas dalam Sudut Pandang Kualitas Visual. *Jurnal Lanskap Indonesia* 12(1).
- Yulianto, Didik. 2006. Persepsi Kualitas Estetika dan Ekologi Pada Jalur Wisata Alam Taman Nasional Gede Pangrango. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Zahra, A F, Sitawati, A, Suryanto. 2014. Evaluasi Keindahan dan Kenyamanan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Alun-alun Kota Batu. *Jurnal Produksi Tanaman* 2(7) : 524-532.

## **LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kuesioner SBE

**LEMBAR KUESIONER**

Skala Penilaian Responden  
Keindahan Lanskap

Sangat tidak disukai								Sangat disukai	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Penilaian									

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 2. ....  | 12. .... | 22. .... | 32. .... |
| 3. ....  | 13. .... | 23. .... | 33. .... |
| 4. ....  | 14. .... | 24. .... | 34. .... |
| 5. ....  | 15. .... | 25. .... | 35. .... |
| 6. ....  | 16. .... | 26. .... | 36. .... |
| 7. ....  | 17. .... | 27. .... | 37. .... |
| 8. ....  | 18. .... | 28. .... | 38. .... |
| 9. ....  | 19. .... | 29. .... | 39. .... |
| 10. .... | 20. .... | 30. .... | 40. .... |

Identitas Responden

Nama :

Jenis Kelamin : L/P

Umur :

Asal :

Komentar mengenai obyek dan daya tarik Rammang-rammang

.....  
.....  
.....

Lampiran 2. Pertanyaan pengarah pihak pengelola kawasan wisata karst



**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN**

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245, Telepon (0411)  
586200, 584200, Faximile (0411) 585188

---

1. Sudah berapa lama anda menjadi pihak pengelola Kawasan wisata Karst Rammang-rammang?
2. Siapa saja yang mengelola kawasan wisata karst Rammang-rammang?
3. Apa saja tugas menjadi seorang pengelola di kawasan wisata karst Rammang-rammang?
4. Aspek apa saja yang menjadi kendala dalam merencanakan pengelolaan Kawasan wisata Karst Rammang-rammang secara umum?
5. Apakah ada biaya yang digunakan dalam pengelolaan Kawasan wisata Karst Rammang-rammang? berapa?
6. Bagaimana fasilitas keamanan untuk mencegah tindakan kriminal yang disediakan di Kawasan wisata Karst Rammang-rammang
7. Pukul berapa perahu dapat digunakan untuk berwisata
8. Lokasi apa saja yang dapat disinggahi dalam berwisata di Kawasan wisata Karst Rammang-rammang?
9. Setiap bulan berapa di kampung berua melakukan penanaman?
10. Apa yang membuat wisatawan tertarik untuk datang berkunjung
11. Berapa tarif tiket untuk berwisata di kawasan wisata karst Rammang-rammang?
12. Biasanya pukul berapa yang paling sering pengunjung datang?
13. Apakah ada pengunjung yang bermalam? apakah ada tarif untuk bermalam? berapa?
14. Rata-rata pengunjung yang datang dalam 1 (satu) hari?
15. Objek apa saja yang sering dikunjungi oleh pengunjung?

### Lampiran 3. Kuesioner Persepsi dan Preferensi Responden



**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**DEPARTEMEN BUDIDAYA PERTANIAN**

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245, Telepon (0411)  
586200, 584200, Faximile (0411) 585188

---

Hari/Tanggal:

Kepada Responden yang Terhormat,

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir di Departemen Budidaya Pertanian, Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin dengan judul penelitian “*Evaluasi Kualitas Estetika Kawasan Wisata Karst Rammang-rammang di Kabupaten Maros*” yang dilaksanakan oleh:

Nama : Farah Rizky Ramadhany Indrawan

NIM : G011181356

Pada kuesioner ini Bapak/Ibu/Saudara(i) diperlukan memberikan nilai pada setiap faktor-faktor yang ada. Pemberian nilai dari tiap faktor dapat mempengaruhi penentuan strategi dan pemecahan yang dihadapi selama proses pengevaluasian kawasan wisata karst Rammang-rammang. Untuk itu diharapkan kesediaan waktu dan kejujuran responden untuk mengisi kuesioner ini berdasarkan pengalaman dan penilaian yang dirasakan Bapak/Ibu/Saudara(i).

Informasi yang Bapak/Ibu/Saudara(i) berikan hanya digunakan untuk kepentingan akademis dan dijamin kerahasiaannya. Atas kesediaan Bapak/Ibu/Saudara(i) dalam mengisi kuesioner ini, penyusun mengucapkan terima kasih.

**a. Identitas Responden**

1. Nama :
2. Umur : ..... tahun
3. Jenis Kelamin : laki-laki/perempuan (coret yang tidak perlu)
4. Daerah Asal :

**b. Persepsi Responden**

1. Darimana anda mendapatkan informasi terkait kawasan wisata karst Rammang-rammang
  - a. Teman

- b. Keluarga
  - c. Media Sosial
  - d. Lainnya .....
2. Kunjungan ke-berapa
    - a. 1 – 3
    - b. 4 – 7
    - c. 8 – 10
    - d. > 10
  3. Apabila anda telah mengunjungi tempat ini lebih dari 1 kali, mengapa anda berminat mengunjungi kawasan Rammang-rammang ini kembali
    - a. Belum mendatangi seluruh lokasi pada kunjungan sebelumnya (mendatangi lokasi lainnya)
    - b. Karena menyukai tempat ini
    - c. Ingin mencoba pada musim yang berbeda (penanaman padi)
    - d. Lainnya .....
  4. Jarak Kawasan ke tempat tinggal
    - a. < 1 km
    - b. 1 -5 km
    - c. 6 - 10 km
    - d. 16 – 20 km
    - e. > 20 km
  5. Waktu Kunjungan
    - a. 07.00 – 10.00
    - b. 11.00 – 14.00
    - c. 13.00 – 16.00
    - d. > 17.00

**c. Preferensi Responden**

1. Jenis Transportasi apa yang anda gunakan untuk mencapai kawasan
  - a. Mobil
  - b. Sepeda Motor
  - c. Angkutan Umum (Ojol)
  - d. Bus (Rombongan Wisata)
  - e. Lainnya .....
2. Aktivitas anda saat berada di Kawasan wisata karst Rammang-rammang (diperbolehkan memilih lebih dari satu)
  - a. Rekreasi
  - b. Berfoto
  - c. Sekedar melihat-lihat
  - d. Belajar
  - e. Lainnya .....
3. Kesan anda terhadap penataan kawasan wisata karst Rammang-rammang
  - a. Sangat indah
  - b. Indah



- c. Sedang
  - d. Jelek
  - e. Sangat jelek
4. Objek yang telah dikunjungi
- a. Sungai pute (ya /tidak)
  - b. Kampung Berua (ya /tidak)
  - c. Padang Ammarung (ya/tidak)
  - d. Situs Pasaung (ya /tidak)
  - e. Telaga bidadari (ya /tidak)
  - f. Hutan batu (ya /tidak)
5. Pendapat anda tentang fasilitas yang tersedia pada kawasan wisata karst Rammang-rammang
- a. Dermaga (baik/kurang baik)
  - b. Toilet (baik/kurang baik)
  - c. Warung (baik/kurang baik)
  - d. Transportasi (baik/kurang baik)
  - e. Jalan Setapak (baik/kurang baik)
6. Apakah pengunjung menginap atau tidak di Kawasan Rammang-rammang
- a. Ya
  - b. Tidak
7. Bagaimana menurut anda fasilitas untuk menginap yang ada di Rammang-rammang
- a. Sangat baik
  - b. Baik
  - c. Cukup
  - d. Kurang baik
  - e. Buruk
- Alasannya .....
8. Bagaimana keamanan saat naik perahu wisata
- a. Sangat Aman
  - b. Aman
  - c. Tidak Aman
  - d. Sangat Tidak Aman
9. Bagaimana keamanan saat mendatangi lokasi-lokasi wisata
- a. Sangat Aman
  - b. Aman
  - c. Tidak Aman
  - d. Sangat Tidak Aman

10. Apa saja biaya yang dikeluarkan saat berwisata di Kawasan Karst Rammang-rammang
- Perahu
  - Makan dan Minum
  - Tiket Masuk
  - Lainnya .....

11. Apakah biaya yang dikeluarkan dianggap sepadan dengan nilai wisata yang diperoleh
- Ya
  - Tidak

Alasannya .....

12. Kesan anda terhadap kenyamanan di Kawasan wisata karst Rammang-rammang
- Sangat nyaman
  - nyaman
  - Sedang
  - Tidak nyaman
  - Sangat tidak nyaman

13. Kesan anda terhadap hembusan angin pada kawasan Rammang-rammang
- Sangat sejuk
  - sejuk
  - Sedang
  - Panas
  - Sangat panas

14. Menurut anda apakah diperlukan perbaikan dan perawatan Kawasan wisata karst Rammang-rammang? (Fasilitas yang tersedia, Dermaga, Keamanan, papan petunjuk, penataan dan perawatan kawasan, lokasi kawasan) Berikan Alasannya (diperbolehkan memilih lebih dari satu)

- Perlu

Alasannya:

- Fasilitas banyak yang rusak

- b) Lokasi yang sulit di jangkau
- c) Fasilitas pendukung yang tidak memadai (seperti: toilet, parkir, tempat sampah dll)
- d) Keamanan
- e) Papan petunjuk wisata kurang memadai

b. Tidak perlu

Alasannya:

- a) Fasilitas yang memadai
- b) Fasilitas sudah tertata dan terawat dengan baik
- c) Penataan dan perawatan tanaman yang sudah baik
- d) Beraneka ragam tanaman
- e) Lokasi mudah dijangkau

15. Saran maupun pendapat anda untuk pengelolaan taman yang lebih baik

Contoh:

1. Memperbaiki keamanan saat berwisata
2. Mengurangi biaya berwisata
3. Memperbaiki fasilitas yang ada di kawasan
4. Dan lain-lain.

.....

.....

.....

Lampiran 4. Perhitungan Nilai SBE

Skor	f	cf	cp	z	Skor	f	cf	cp	z
Lanskap 1					Lanskap 2				
1	1	60	1	-	1	0	60	1	-
2	0	59	0.98	2.13	2	0	60	1	2.57
3	1	59	0.98	2.13	3	1	60	1	2.57
4	2	58	0.97	1.83	4	2	59	0.98	2.13
5	11	56	0.93	1.50	5	9	57	0.95	1.64
6	13	45	0.75	0.67	6	7	48	0.80	0.84
7	9	32	0.53	0.08	7	12	41	0.68	0.48
8	8	23	0.38	-0.30	8	14	29	0.48	-0.04
9	6	15	0.25	-0.67	9	8	15	0.25	-0.67
10	9	9	0.15	-1.04	10	7	7	0.12	-1.19
Jumlah	60	Jumlah Z		6.34	Jumlah	60	Jumlah Z		8.32
Rata-rata Nilai Z				0.70	Rata-rata Nilai Z				0.92
SBE				13.46	SBE				35.48

  

Skor	f	cf	cp	z	Skor	f	cf	cp	z
Lanskap 3					Lanskap 4				
1	0	60	1	-	1	0	60	1	-
2	0	60	1	2.57	2	2	60	1	2.57
3	2	60	1	2.57	3	0	58	0.97	1.83
4	3	58	0.97	1.83	4	3	58	0.97	1.83
5	6	55	0.92	1.38	5	5	55	0.92	1.38
6	4	49	0.82	0.90	6	7	50	0.83	0.97
7	14	45	0.75	0.67	7	12	43	0.72	0.57
8	14	31	0.52	0.04	8	13	31	0.52	0.04
9	6	17	0.28	-0.57	9	7	18	0.30	-0.52
10	11	11	0.18	-0.90	10	11	11	0.18	-0.90
Jumlah	60	Jumlah Z		8.50	Jumlah	60	Jumlah Z		7.78
Rata-rata Nilai Z				0.94	Rata-rata Nilai Z				0.86
SBE				37.45	SBE				29.40

  

Skor	f	cf	cp	z	Skor	f	cf	cp	z
Lanskap 5					Lanskap 6				
1	0	60	1		1	0	60	1	-
2	0	60	1	2.57	2	0	60	1	2.57
3	1	60	1	2.57	3	0	60	1	2.57
4	1	59	0.98	2.13	4	1	60	1	2.57
5	2	58	0.97	1.83	5	3	59	0.98	2.13
6	5	56	0.93	1.50	6	1	56	0.93	1.50
7	6	51	0.85	1.04	7	3	55	0.92	1.38
8	20	45	0.75	0.67	8	12	52	0.87	1.11
9	14	25	0.42	-0.21	9	16	40	0.67	0.43
10	11	11	0.18	-0.90	10	24	24	0.40	-0.25
Jumlah	60	JumlahZ		11.20	Jumlah	60	Jumlah Z		14.01
Rata-rata Nilai Z				1.24	Rata-rata Nilai Z				1.56
SBE				67.45	SBE				98.67

Skor	f	cf	cp	z	Skor	f	cf	cp	z
Lanskap 7					Lanskap 8				
1	0	60	1	-	1	0	60	1	-
2	0	60	1	2.57	2	2	60	1	2.57
3	1	60	1	2.57	3	0	58	0.97	1.83
4	2	59	0.98	2.13	4	1	58	0.97	1.83
5	5	57	0.95	1.64	5	3	57	0.95	1.64
6	4	52	0.87	1.11	6	10	54	0.90	1.28
7	6	48	0.80	0.84	7	9	44	0.73	0.62
8	15	42	0.70	0.52	8	15	35	0.58	0.21
9	14	27	0.45	-0.13	9	9	20	0.33	-0.43
10	13	13	0.22	-0.78	10	11	11	0.18	-0.90
Jumlah	60	Jumlah Z		10.48	Jumlah	60	Jumlah		8.66
Rata-rata Nilai Z				1.16	Rata-rata Nilai Z				0.96
SBE				59.45	SBE				39.27

Skor	f	cf	cp	z	Skor	f	cf	cp	z
Lanskap 9					Lanskap 10				
1	0	60	1	-	1	0	60	1	-
2	0	60	1	2.57	2	0	60	1	2.57
3	0	60	1	2.57	3	0	60	1	2.57
4	0	60	1	2.57	4	3	60	1	2.57
5	2	60	1	2.57	5	5	57	0.95	1.64
6	3	58	0.97	1.83	6	2	52	0.87	1.11
7	4	55	0.92	1.38	7	9	50	0.83	0.97
8	19	51	0.85	1.04	8	13	41	0.68	0.48
9	16	32	0.53	0.08	9	14	28	0.47	-0.08
10	16	16	0.27	-0.62	10	14	14	0.23	-0.73
Jumlah	60	Jumlah		13.99	Jumlah	60	Jumlah		11.10
Rata-rata Nilai Z				1.55	Rata-rata Nilai Z				1.23
SBE				98.49	SBE				66.32

skor	f	cf	cp	z	Skor	f	cf	cp	z
Lanskap 11					Lanskap 12				
1	0	60	1	-	1	0	60	1	
2	0	60	1	2.57	2	0	60	1	2.57
3	2	60	1	2.57	3	0	60	1	2.57
4	0	58	0.97	1.83	4	3	60	1	2.57
5	6	58	0.97	1.83	5	5	57	0.95	1.64
6	2	52	0.87	1.11	6	2	52	0.87	1.11
7	8	50	0.83	0.97	7	10	50	0.83	0.97
8	14	42	0.70	0.52	8	15	40	0.67	0.43
9	12	28	0.47	-0.08	9	8	25	0.42	-0.21
10	16	16	0.27	-0.62	10	17	17	0.28	-0.57
Jumlah	60	Jumlah		10.70	Jumlah	60	Jumlah		11.08
Rata-rata Nilai Z				1.19	Rata-rata Nilai Z				1.23
SBE				61.93	SBE				66.12

Skor	f	cf	cp	z	Skor	f	cf	cp	z
Lanskap 13					Lanskap 14				
1	0	60	1		1	0	60	1	
2	0	60	1	2.57	2	0	60	1	2.57
3	0	60	1	2.57	3	2	60	1	2.57
4	0	60	1	2.57	4	3	58	0.97	1.83
5	3	60	1	2.57	5	2	55	0.92	1.38
6	5	57	0.95	1.64	6	1	53	0.88	1.19
7	4	52	0.87	1.11	7	10	52	0.87	1.11
8	8	48	0.80	0.84	8	14	42	0.70	0.52
9	16	40	0.67	0.43	9	16	28	0.47	-0.08
10	24	24	0.40	-0.25	10	12	12	0.20	-0.84
Jumlah	60	Jumlah Z		14.05	Jumlah	60	Jumlah Z		10.26
Rata-rata Nilai Z				1.56	Rata-rata Nilai Z				1.14
SBE				99.16	SBE				56.98

skor	f	cf	cp	z	Skor	f	cf	cp	z
Lanskap 16					Lanskap 15				
1	1	60	1		1	0	60	1	
2	0	59	0.98	2.13	2	0	60	1	2.57
3	2	59	0.98	2.13	3	0	60	1	2.57
4	2	57	0.95	1.64	4	5	60	1	2.57
5	3	55	0.92	1.38	5	3	55	0.92	1.38
6	2	52	0.87	1.11	6	3	52	0.87	1.11
7	10	50	0.83	0.97	7	5	49	0.82	0.90
8	13	40	0.67	0.43	8	15	44	0.73	0.62
9	10	27	0.45	-0.13	9	14	29	0.48	-0.04
10	17	17	0.28	-0.57	10	15	15	0.25	-0.67
Jumlah	60	Jumlah		9.09	Jumlah	60	Jumlah Z		11.01
Rata-rata				1.01	Rata-rata Nilai Z				1.22
Nilai SBE				44.05	SBE				65.37

Skor	f	cf	cp	z	Skor	f	cf	cp	z
Lanskap 17					Lanskap 18				
1	0	60	1		1	0	60	1	
2	0	60	1	2.57	2	0	60	1	2.57
3	2	60	1	2.57	3	3	60	1	2.57
4	0	58	0.97	1.83	4	0	57	0.95	1.64
5	4	58	0.97	1.83	5	2	57	0.95	1.64
6	3	54	0.90	1.28	6	3	55	0.92	1.38
7	11	51	0.85	1.04	7	7	52	0.87	1.11
8	12	40	0.67	0.43	8	13	45	0.75	0.67
9	13	28	0.47	-0.08	9	15	32	0.53	0.08
10	15	15	0.25	-0.67	10	17	17	0.28	-0.57
Jumlah	60	Jumlah		10.80	Jumlah	60	Jumlah Z		11.11
Rata-rata Nilai Z				1.20	Rata-rata Nilai Z				1.23
SBE				62.98	SBE				66.43

Skor	f	cf	cp	z	Skor	f	cf	cp	z
Lanskap 19					Lanskap 20				
1	0	60	1		1	0	60	1	
2	0	60	1	2.57	2	0	60	1	2.57
3	2	60	1	2.57	3	4	60	1	2.57
4	0	58	0.97	1.83	4	0	56	0.93	1.50
5	3	58	0.97	1.83	5	6	56	0.93	1.50
6	5	55	0.92	1.38	6	6	50	0.83	0.97
7	6	50	0.83	0.97	7	11	44	0.73	0.62
8	15	44	0.73	0.62	8	17	33	0.55	0.13
9	18	29	0.48	-0.04	9	12	16	0.27	-0.62
10	11	11	0.18	-0.90	10	4	4	0.07	-1.50
Jumlah	60	Jumlah Z		10.84	Jumlah	60	Jumlah		7.73
Rata-rata Nilai Z				1.20	Rata-rata Nilai Z				0.86
SBE				63.41	SBE				28.94

skor	f	cf	cp	z	Skor	f	cf	cp	z
Lanskap 21					Lanskap 22				
1	0	60	1		1	0	60	1	
2	0	60	1	2.57	2	3	60	1	2.57
3	2	60	1	2.57	3	1	57	0.95	1.64
4	5	58	0.97	1.83	4	2	56	0.93	1.50
5	6	53	0.88	1.19	5	6	54	0.90	1.28
6	4	47	0.78	0.78	6	7	48	0.80	0.84
7	16	43	0.72	0.57	7	13	41	0.68	0.48
8	11	27	0.45	-0.13	8	16	28	0.47	-0.08
9	12	16	0.27	-0.62	9	8	12	0.20	-0.84
10	4	4	0.07	-1.50	10	4	4	0.07	-1.50
Jumlah	60	Jumlah		7.27	Jumlah	60	Jumlah		5.89
Rata-rata Nilai Z				0.81	Rata-rata Nilai Z				0.65
SBE				23.81	SBE				8.44

skor	f	cf	cp	z	skor	f	cf	cp	z
Lanskap 23					Lanskap 24				
1	1	60	1		1	0	60	1	
2	2	59	0.98	2.13	2	0	60	1	2.57
3	0	57	0.95	1.64	3	4	60	1	2.57
4	5	57	0.95	1.64	4	0	56	0.93	1.50
5	3	52	0.87	1.11	5	3	56	0.93	1.50
6	12	49	0.82	0.90	6	4	53	0.88	1.19
7	6	37	0.62	0.30	7	8	49	0.82	0.90
8	16	31	0.52	0.04	8	15	41	0.68	0.48
9	8	15	0.25	-0.67	9	13	26	0.43	-0.17
10	7	7	0.12	-1.19	10	13	13	0.22	-0.78
Jumlah	60	Jumlah		5.90	Jumlah	60	Jumlah		9.76
Rata-rata Nilai Z				0.66	Rata-rata Nilai Z				1.08
Nilai SBE				8.59	SBE				51.47

skor	f	cf	cp	z	skor	f	cf	cp	z
Lanskap 25					Lanskap 26				
1	0	60	1		1	0	60	1	
2	0	60	1	2.57	2	0	60	1	2.5
3	1	60	1	2.57	3	2	60	1	2.5
4	3	59	0.98	2.13	4	3	58	0.97	1.83
5	2	56	0.93	1.50	5	1	55	0.92	1.38
6	7	54	0.90	1.28	6	2	54	0.90	1.28
7	9	47	0.78	0.78	7	10	52	0.87	1.11
8	14	38	0.63	0.34	8	15	42	0.70	0.52
9	15	24	0.40	-0.25	9	16	27	0.45	-0.13
10	9	9	0.15	-1.04	10	11	11	0.18	-0.90
Jumlah	60	Jumlah		9.89	Jumlah	60	Jumlah		10.11
Rata-rata Nilai Z				1.10	Rata-rata Nilai Z				1.12
SBE				52.83	SBE				55.28

skor	f	cf	cp	z	skor	f	cf	cp	z
Lanskap 27					Lanskap 28				
1	0	60	1		1	0	60	1	
2	0	60	1	2.57	2	0	60	1	2.57
3	0	60	1	2.57	3	2	60	1	2.57
4	0	60	1	2.57	4	1	58	0.97	1.83
5	4	60	1	2.57	5	10	57	0.95	1.64
6	3	56	0.93	1.50	6	3	47	0.78	0.78
7	5	53	0.88	1.19	7	19	44	0.73	0.62
8	17	48	0.80	0.84	8	9	25	0.42	-0.21
9	14	31	0.52	0.04	9	11	16	0.27	-0.62
10	17	17	0.28	-0.57	10	5	5	0.08	-1.38
Jumlah	60	Jumlah		13.28	Jumlah	60	Jumlah		7.81
Rata-rata Nilai Z				1.48	Rata-rata Nilai Z				0.87
SBE				90.59	SBE				29.76

skor	f	cf	cp	z	skor	f	cf	cp	z
Lanskap 29					Lanskap 30				
1	0	60	1		1	0	60	1	
2	0	60	1	2.57	2	2	60	1	2.57
3	4	60	1	2.57	3	0	58	0.97	1.83
4	2	56	0.93	1.50	4	6	58	0.97	1.83
5	6	54	0.90	1.28	5	2	52	0.87	1.11
6	5	48	0.80	0.84	6	9	50	0.83	0.97
7	6	43	0.72	0.57	7	7	41	0.68	0.48
8	14	37	0.62	0.30	8	20	34	0.57	0.17
9	9	23	0.38	-0.30	9	4	14	0.23	-0.73
10	14	14	0.23	-0.73	10	10	10	0.17	-0.97
Jumlah	60	Jumlah		8.61	Jumlah	60	Jumlah		7.27
Rata-rata Nilai Z				0.96	Rata-rata Nilai Z				0.81
SBE				38.66	SBE				23.73



skor	f	cf	cp	z	skor	f	cf	cp	z
Lanskap 31					Lanskap 32				
1	0	60	1		1	0	60	1	
2	1	60	1	2.57	2	1	60	1	2.57
3	2	59	0.98	2.13	3	0	59	0.98	2.13
4	1	57	0.95	1.64	4	3	59	0.98	2.13
5	6	56	0.93	1.50	5	4	56	0.93	1.50
6	9	50	0.83	0.97	6	8	52	0.87	1.11
7	8	41	0.68	0.48	7	11	44	0.73	0.62
8	12	33	0.55	0.13	8	15	33	0.55	0.13
9	12	21	0.35	-0.39	9	13	18	0.30	-0.52
10	9	9	0.15	-1.04	10	5	5	0.08	-1.38
Jumlah	60	Jumlah		7.99	Jumlah	60	Jumlah		8.28
Rata-rata Nilai Z				0.89	Rata-rata Nilai Z				0.92
SBE				31.80	SBE				34.99

skor	f	cf	cp	z	skor	f	cf	cp	z
Lanskap 33					Lanskap 34				
1	3	60	1		1	1	60	1	
2	1	57	0.95	1.64	2	0	59	0.98	2.13
3	0	56	0.93	1.50	3	2	59	0.98	2.13
4	7	56	0.93	1.50	4	1	57	0.95	1.64
5	3	49	0.82	0.90	5	1	56	0.93	1.50
6	6	46	0.77	0.73	6	6	55	0.92	1.38
7	9	40	0.67	0.43	7	11	49	0.82	0.90
8	13	31	0.52	0.04	8	13	38	0.63	0.34
9	10	18	0.30	-0.52	9	9	25	0.42	-0.21
10	8	8	0.13	-1.11	10	16	16	0.27	-0.62
Jumlah	60	Jumlah		5.12	Jumlah	60	Jumlah		9.20
Rata-rata Nilai Z				0.57	Rata-rata Nilai Z				1.02
SBE				0.00	SBE				45.17

skor	f	cf	cp	z	skor	f	cf	cp	z
Lanskap 35					Lanskap 36				
1	0	60	1		1	1	60	1	
2	3	60	1	2.57	2	0	59	0.98	2.13
3	0	57	0.95	1.64	3	3	59	0.98	2.13
4	1	57	0.95	1.64	4	1	56	0.93	1.50
5	2	56	0.93	1.50	5	2	55	0.92	1.38
6	6	54	0.90	1.28	6	6	53	0.88	1.19
7	13	48	0.80	0.84	7	10	47	0.78	0.78
8	13	35	0.58	0.21	8	18	37	0.62	0.30
9	10	22	0.37	-0.34	9	7	19	0.32	-0.48
10	12	12	0.20	-0.84	10	12	12	0.20	-0.84
Jumlah	60	Jumlah		8.51	Jumlah	60	Jumlah		8.09
Rata-rata Nilai Z				0.95	Rata-rata Nilai Z				0.90
SBE				37.58	SBE				32.93

skor	f	cf	cp	z	skor	f	cf	cp	z
Lanskap 37					Lanskap 38				
1	0	60	1		1	0	60	1	
2	0	60	1	2.57	2	0	60	1	2.57
3	0	60	1	2.57	3	1	60	1	2.57
4	2	60	1	2.57	4	3	59	0.98	2.13
5	4	58	0.97	1.83	5	6	56	0.93	1.50
6	7	54	0.90	1.28	6	4	50	0.83	0.97
7	12	47	0.78	0.78	7	9	46	0.77	0.73
8	15	35	0.58	0.21	8	14	37	0.62	0.30
9	10	20	0.33	-0.43	9	12	23	0.38	-0.30
10	10	10	0.17	-0.97	10	11	11	0.18	-0.90
Jumlah	60	Jumlah		10.42	Jumlah	60	Jumlah		9.56
Rata-rata Nilai Z				1.16	Rata-rata Nilai Z				1.06
SBE				58.79	SBE				49.24

skor	f	cf	cp	z	skor	f	cf	cp	z
Lanskap 39					Lanskap 40				
1	0	60	1		1	0	60	1	
2	0	60	1	2.57	2	0	60	1	2.57
3	1	60	1	2.57	3	3	60	1	2.58
4	3	59	0.98	2.13	4	2	57	0.95	1.64
5	1	56	0.93	1.50	5	0	55	0.92	1.38
6	7	55	0.92	1.38	6	12	55	0.92	1.38
7	2	48	0.80	0.84	7	9	43	0.72	0.57
8	17	46	0.77	0.73	8	12	34	0.57	0.17
9	14	29	0.48	-0.04	9	8	22	0.37	-0.34
10	15	15	0.25	-0.67	10	14	14	0.23	-0.73
Jumlah	60	Jumlah		11.01	Jumlah	60	Jumlah		9.23
Rata-rata Nilai Z				1.22	Rata-rata Nilai Z				1.03
SBE				65.28	SBE				45.59

skor	f	cf	cp	z	skor	f	cf	cp	z
Lanskap 41					Lanskap 42				
1	0	60	1		1	0	60	1	
2	0	60	1	2.57	2	0	60	1	2.57
3	0	60	1	2.57	3	0	60	1	2.57
4	2	60	1	2.57	4	3	60	1	2.57
5	5	58	0.97	1.83	5	2	57	0.95	1.64
6	0	53	0.88	1.19	6	1	55	0.92	1.38
7	4	53	0.88	1.19	7	6	54	0.90	1.28
8	9	49	0.82	0.90	8	10	48	0.80	0.84
9	13	40	0.67	0.43	9	18	38	0.63	0.34
10	27	27	0.45	-0.13	10	20	20	0.33	-0.43
Jumlah	60	Jumlah		13.14	Jumlah	60	Jumlah		12.77
Rata-rata Nilai Z				1.46	Rata-rata Nilai Z				1.42
SBE				88.95	SBE				84.90

skor	f	cf	cp	z	skor	f	cf	cp	z
Lanskap 43					Lanskap 44				
1	0	60	1		1	0	60	1	
2	0	60	1	2.57	2	0	60	1	2.57
3	1	60	1	2.57	3	1	60	1	2.57
4	0	59	0.98	2.13	4	0	59	0.98	2.13
5	7	59	0.98	2.13	5	3	59	0.98	2.13
6	5	52	0.87	1.11	6	2	56	0.93	1.50
7	3	47	0.78	0.78	7	4	54	0.90	1.28
8	7	44	0.73	0.62	8	15	50	0.83	0.97
9	17	37	0.62	0.30	9	17	35	0.58	0.21
10	20	20	0.33	-0.43	10	18	18	0.30	-0.52
Jumlah	60	Jumlah		11.78	Jumlah	60	Jumlah		12.83
Rata-rata Nilai Z				1.31	Rata-rata Nilai Z				1.43
SBE				73.88	SBE				85.58

skor	f	cf	cp	z
Lanskap 45				
1	0	60	1	
2	0	60	1	2.57
3	0	60	1	2.57
4	3	60	1	2.57
5	1	57	0.95	1.64
6	2	56	0.93	1.50
7	4	54	0.90	1.28
8	16	50	0.83	0.97
9	13	34	0.57	0.17
10	21	21	0.35	-0.39
Jumlah	60	Jumlah		12.89
Rata-rata Nilai Z				1.43
SBE				86.19

Lampiran 5. Nilai SBE untuk seluruh titik

Titik	Hasil
1	13.46
2	35.48
3	37.45
4	29.40
5	67.45
6	98.67
7	59.45
8	39.27
9	98.49
10	66.32
11	61.93
12	66.12
13	99.16
14	56.98
15	65.37

Titik	Hasil
16	44.05
17	62.98
18	66.43
19	63.41
20	28.94
21	23.81
22	8.44
23	8.59
24	51.47
25	52.83
26	55.28
27	90.59
28	29.76
29	38.66
30	23.73

Titik	Hasil
31	31.80
32	34.99
33	0.00
34	45.17
35	37.58
36	32.93
37	58.79
38	49.24
39	65.28
40	45.59
41	88.95
42	84.90
43	73.88
44	85.58
45	86.19

Titik tertinggi = titik ke-13 (99,16)

Titik terendah = titik ke-33 (0,00)

Lampiran 6. Foto Titik Lanskap Seluruh Kawasan

**Estetika Tinggi**



Lanskap 5 (SBE = 67,45)



Lanskap 6 (SBE = 98,67)



Lanskap 9 (SBE = 98,49)



Lanskap 10 (SBE = 66,32)



Lanskap 13 (SBE = 99,16)



Lanskap 18 (SBE = 66,43)



Lanskap 27 (SBE = 90,59)



Lanskap 41 (SBE = 88,95)



Lanskap 42 (SBE = 84,90)



Lanskap 43 (SBE = 73,88)



Lanskap 44 (SBE = 85,58)



Lanskap 45 (SBE = 86,19)



## Estetika Sedang



Lanskap 2 ( SBE = 35,48 )



Lanskap 3 (SBE = 37,45)



Lanskap 7 (SBE = 59,45)



Lanskap 8 (SBE = 39,27)



Lanskap 11 (SBE = 61,93)



Lanskap 12 (SBE = 66,12)



Lanskap 14 (SBE = 56,98)



Lanskap 15 (SBE = 65,37)





Lanskap 16 (SBE = 44,05)



Lanskap 17 (SBE = 62,98)



Lanskap 19 (SBE = 63,41)



Lanskap 24 (SBE = 51,47)



Lanskap 25 (SBE = 52,83)



Lanskap 26 (SBE = 55,28)



Lanskap 29 (SBE = 38,66)



Lanskap 34 (SBE = 45,17)





Lanskap 35 (SBE = 37,58)



Lanskap 37 (SBE = 58,79)



Lanskap 38 (SBE = 49,24)



Lanskap 39 (SBE = 65,28)



Lanskap 40 (SBE = 45,59)

## Estetika Rendah



Lanskap 1 (SBE = 13,46)



Lanskap 4 (SBE = 29,40)



Lanskap 20 (SBE = 28,94)



Lanskap 21 (SBE = 23,81)



Lanskap 22 (SBE = 8,44)



Lanskap 23 (SBE = 8,59)





Lanskap 28 (SBE = 29,76)



Lanskap 30 (SBE = 23,73)



Lanskap 31 (SBE = 31,80)



Lanskap 32 (SBE = 34,99)



Lanskap 33 (SBE = 0,00)



Lanskap 36 (SBE = 32,93)