

ANALISIS SISTEM PUSAT-PUSAT PERMUKIMAN WILAYAH KOTABARU PULAU LAUT MENGGUNAKAN METODE ANALISIS SKALOGRAM DAN INDEKS SENTRALITAS

Dicky Dwi Syaputra

dickydyds15@gmail.com

Universitas Muhammadiyah Banjarmasin

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik Wilayah Pulau Laut Kabupaten Kotabaru dan mengetahui kecamatan – kecamatan sebagai pusat pertumbuhan melalui kelengkapan fasilitas yang tersedia yang disesuaikan dengan pusat pertumbuhan kota yang terdapat dalam Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Kotabaru. Penelitian menggunakan populasi 9 kecamatan di Wilayah Kotabaru Pulau Laut. Analisis yang digunakan adalah analisis skalogram. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa Kecamatan Pulau Laut Utara memiliki tingkat hirarki yang paling tinggi.

Kata Kunci: Pusat Permukiman, Hierarki, Ketersediaan, Fasilitas

ABSTRACT

This research aims to determine the characteristics of the Pulau Laut area of Kotabaru Regency and identify the sub-districts as growth centers through the completeness of available facilities which are adapted to the city growth centers contained in the Regional Spatial Planning (RTRW) of Kotabaru Regency. The research used a population of 9 sub-districts in the Kotabaru Pulau Laut area. The analysis used is scalogram analysis. Based on the research results, it shows that the North Sea Island District has the highest hierarchical level.

Keywords: Settlement Center, hierarchy, Availability, facilities

PENDAHULUAN

Kota merupakan pusat perdagangan, pusat industri, pusat pertumbuhan dan pusat permukiman. Dengan demikian, terdapat transaksi antarberbagai kegiatan/sector yang bernilai ekonomi. Selain itu, perlu ditambah dengan kriteria bahwa konsentrasi itu berfungsi melayani daerah belakangnya (hinterland). Artinya, berbagai fasilitas yang ada di tempat itu, seperti tempat perdagangan, jasa, pendidikan, kesehatan, dan fasilitas sosial lainnya, tidak hanya melayani / dimanfaatkan oleh penduduk kota itu sendiri, tetapi juga melayani masyarakat yang datang dari luar kota yang sering disebut sebagai daerah belakangnya.

Dalam perkembangan Kabupaten Kotabaru, pusat-pusat permukiman yang ditetapkan oleh pemerintah daerah terdiri atas pusat pelayanan kawasan (PPK), Pusat Kegiatan Lokal Perkotaan (PKLp), dan Pusat Pelayanan Lingkungan (PPL), serta pusat kegiatan lainnya dengan hirarki yang memperhatikan distribusi penduduk dan kelengkapan fasilitas

METODOLOGI

Pengambilan Data

Pengambilan data melalui website resmi Badan Pusat Statistik Kabupaten Kotabaru berupa data Kabupaten Kotabaru Dalam Angka 2023

Metode

Pengerjaan analisis sistem pusat-pusat permukiman menggunakan metode analisis skalogram, analisis ini digunakan dalam menentukan pusat permukiman berdasarkan banyaknya jenis unit fasilitas dengan asumsi wilayah dengan peringkat tertinggi bisa ditetapkan menjadi pusat permukiman. Kemudian yang kedua yaitu menggunakan metode analisis indeks sentralitas, analisis ini digunakan untuk mengetahui berapa banyak fungsi yang ada dalam wilayah permukiman.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Ketersediaan Sarana dan Prasarana sebagai Penunjang Permukiman Di Wilayah Kotabaru Darat

Sarana dan prasarana perkotaan yaitu sarana dan prasarana yang dibutuhkan masyarakat dalam lingkungan permukiman meliputi pendidikan, kesehatan, peribadatan, pariwisata, perdagangan dan jasa, serta sarana penunjang kehidupan sosial lainnya dalam kawasan perkotaan. Berikut tabel ketersediaan Sarana dan Prasarana yang ada di Kabupaten Kotabaru :

NO	KECAMATAN	PENDIDIKAN						PERIBADATAN				KESEHATAN				PERJAS	PARIWISATA	Jumlah		
		TK	SD	MI	SMP	MTS	SMA	SMK	MA	MASJID	MUSHOLA	RS	RS BERSALIN	POLIKLINIK/ BALAI PENGOBATAN	PUSKESMAS RAWAT INAP				PUSKESMAS TANPA RAWAT INAP	APOTEK
1	Pulau Sembilan	8	5	1	2	1	1	0	1	13	7	0	0	0	0	1	1	1	42	
2	Pulau Laut Barat	18	7	0	2	2	2	0	0	12	10	0	0	1	0	1	1	2	58	
3	Pulau Tanjung Selayar	8	11	0	2	1	0	1	0	15	21	0	0	1	0	0	1	6	66	
4	Pulau Laut Selatan	12	9	1	3	1	1	0	1	9	13	0	0	1	0	0	1	3	55	
5	Pulau Laut Kepulauan	12	9	0	3	2	3	0	1	11	16	0	0	1	0	0	1	12	70	
6	Pulau Laut Timur	14	17	0	3	0	1	0	0	28	16	0	0	1	0	0	1	11	91	
7	Pulau Sebuku	24	66	6	18	6	24	0	8	12	15	0	0	2	0	1	0	11	193	
8	Pulau Laut Utara	55	21	6	7	4	2	3	2	19	73	1	0	3	0	1	5	1	35	238
9	Pulau Laut Tengah	7	11	0	4	2	0	0	0	18	17	0	0	1	0	1	0	8	69	
Kotabaru Pulau		158	156	14	44	19	34	4	13	137	188	1	0	6	5	4	7	3	89	
Satuan Bobot		0,63	0,64	7,14	2,27	5,26	2,94	25	7,69	0,73	0,53	100	0	16,67	20	25	14,29	33,33	1,12	

sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Kotabaru)

Analisis Skalogram

Setelah mendapatkan total sarana dari masing-masing kelurahan dihitung peringkat hirarki menggunakan rumus jangkauan orde dengan hasil gambar peta yang telah disatukan pada satu gambar dari setiap kelurahan pada kecamatan. Pada analisis skalogram, Kecamatan Kelumpang Hilir menduduki hirarki I. Berikut tabel pembobotan analisis skalogram :

(sumber : Analisis, 2023)

Setelah mendapatkan hasil dari analisis skalogram, perhitungan peringkat hierarki menggunakan rumus penghitungan interval kelas, dan untuk kelas menggunakan 5 kelas.

Rumus

NO	KECAMATAN	PENDIDIKAN						PERIBADATAN				KESEHATAN				PERJAS	PARIWISATA	Jumlah		
		TK	SD	MI	SMP	MTS	SMA	SMK	MA	MASJID	MUSHOLA	RS	RUMAH SAKIT BERSALIN	POLIKLINIK/ BALAI PENGOBATAN	PUSKESMAS RAWAT INAP				PUSKESMAS TANPA RAWAT INAP	APOTEK
1	Pulau Sembilan	5,06	3,21	7,14	4,55	5,26	2,94	0	7,69	9,49	3,72	0	0	0	0	25	14,29	1	89,35	
2	Pulau Laut Barat	11,39	4,49	0,00	4,55	10,53	5,88	0	0,00	8,76	5,32	0	0	0	20	0	14,29	33,33	2	120,53
3	Pulau Tanjung Selayar	5,06	7,05	0,00	4,55	5,26	0,00	25	0,00	10,95	11,17	0	0	0	20	0	0	6	95,04	
4	Pulau Laut Selatan	7,59	5,77	7,14	6,82	5,26	2,94	0	7,69	6,57	6,91	0	0	0	20	0	0	33,33	3	113,04
5	Pulau Laut Kepulauan	7,59	5,77	0,00	6,82	10,53	8,82	0	7,69	8,03	8,51	0	0	0	20	0	0	12	95,76	
6	Pulau Laut Timur	8,86	10,90	0,00	6,82	0,00	2,94	0	0,00	20,44	8,51	0	0	0	20	0	0	11	89,47	
7	Pulau Sebuku	15,19	42,31	42,86	40,91	31,58	70,59	0	61,54	8,76	7,98	0	0	33,33	0	25	0	11	391,04	
8	Pulau Laut Utara	34,81	13,46	42,86	15,91	21,05	5,88	75	15,38	13,87	38,83	1	0	50	0	25	71,43	33,33	35	492,82
9	Pulau Laut Tengah	4,43	7,05	0,00	9,09	10,53	0,00	0	0,00	13,14	9,04	0	0	16,67	0	25	0	8	102,95	
Sentralitas Total		100	100	100	100	100	100	100	100	100	1	0	100	100	100	100	100	100	89	
Satuan Bobot		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	100	0	1,00	1	1	1,00	1,00	1,00	1,12	

jangkauan hirarki seperti berikut ini :

Rumus Penghitungan Interval Kelas				
$\frac{\text{Nilai Indeks Sentralitas Tertinggi} - \text{Nilai Indeks Sentralitas Terrendah}}{\text{Jumlah Kelas}}$				
		492,82-89,35		
		5		
		80,694		

Kelas	Hirarki	Nilai		
1	PKW	412,126	s/d	492,82
2	PKSN	331,432	s/d	412,126
3	PKL	250,738	s/d	331,432
4	PPK	170,044	s/d	250,738
5	PPL	89,35	s/d	170,044

NO	KECAMATAN	Total	Kelas
1	Pulau Sembilan	89,35	PPL
2	Pulau Laut Barat	120,53	PPL
3	Pulau Tanjung Selayar	95,04	PPL
4	Pulau Laut Selatan	113,04	PPL
5	Pulau Laut Kepulauan	95,76	PPL
6	Pulau Laut Timur	89,47	PPL
7	Pulau Sebuku	391,04	PKSN
8	Pulau Laut Utara	492,82	PKW
9	Pulau Laut Tengah	102,95	PPL

(sumber : Analisis, 2023)

Sistem Pusat-Pusat Permukiman Per-Desa Di Wilayah Kotabaru Pulau Laut berdasarkan RTRW Kabupaten Kotabaru

Berikut sistem pusat – pusat kegiatan setiap desa yang ada di kabupaten kotabaru

Kecamatan	Desa	Pusat Kegiatan
Pulau Sembilan	Labuan Barat	PPL
	Teluk Sungai	PPL
	Maradapan	PPL
	Tengah	PPL
Pulau Laut Barat	Tanjung Nyir	PPL
	Teglan Balai	PPL
Pulau Laut Timur	Lontar Selatan	PPL
	Lontar Utara	PPL
	Lontar Timur	PPL
	Gemuruh	PPL
	Sebanti	PPL
	Sepagar	PPL
	Sumber Sari	PPL
	Subur Makmur	PPL
	Terangkih	PPL
	Semaras	PPL
Pulau Tanjung Selayar	Tanjung Kuyit	PPL
	Tanjung Tengah	PPL
	Teluk Tamiang	PPL
	Gosong Panjang	PPL
Pulau Laut Selatan	Kampung Baru	PPL
	Tanjung Sungkai	PPL
	Tanjung Pelayar	PPL
	Banda Raya	PPL
	Tata Mekar	PPL
Pulau Laut Utara	Bangun Rejo	PPL
	Teluk Sirih	PPL
	Sungai Bulan	PPL
	Sungai Bahim	PPL
	Aile Aile	PPL
	Tanjung Seloka	PPK
Pulau Laut Tengah	Tanjung Serunding	PPL
	Labuan Mas	PPL
	Tanjung Seloka Utara	PPL

Pulau Laut Kepulauan	Pulau Kerayaan	PPL
	Kerayaan Utara	PPL
	Pulau Kerumputan	PPL
	Pulau Kerasian	PPL
Pulau Laut Selatan	Teluk Kemuning	PPL
	Teluk Aru	PPL
	Tanjung Lalak Selatan	PPL
	Tanjung Lalak Utara	PPK
Pulau Laut Timur	Oka Oka	PPL
	Tanjung Pengharapan	PPL
	Batu Tunau	PPL
	Sejakah	PPL
	Bekambit	PPL
	Bekambit Asri	PPL
	Betung	PPL
	Langkang Baru	PPL
	Karang Sari Indah	PPL
	Sungai Limau	PPL
Pulau Sebeku	Langkang Lama	PPL
	Kulipak	PPL
	Berangas	PPL
	Teluk Mesjid	PPL
	Teluk Gosong	PPL
	Sekapung	PPL
	Kanibungan	PPL
	Mandin	PPL
	Belambus	PPL
	Sarakaman	PPL
Pulau Laut Utara	Sungai Bali	PPK
	Rampa	PPL
	Ujung	PPL
	Megasari	PPL
	Sebelimbingan	PKLp
	Gunung Sari	PPL
	Stagen	PKLp
	Gunung Ulin	PPL
	Sungai Taib	PPL
	Semayap	PPL
Dirgahayu	PPL	
Pulau Laut Tengah	Kotabaru Hulu	PPL
	Rampa	PPL
	Semisir	PPL
Pulau Laut Selatan	Sungai Pasir	PPL
	Salino	PPL
	Mekarpura	PPL
	Selaru	PPL
	Sungup Kanan	PPL
Pantai Baru	PPL	

(sumber : Analisis, 2023)

KESIMPULAN

Penelitian ini membahas sistem pusat-pusat permukiman di Wilayah Pulau Laut, bagian dari Kabupaten Kotabaru di Kalimantan Selatan. Dari hasil penelitian ini kita dapat mengetahui Kecamatan Pulau Laut Utara, dan Kecamatan Pulau Sebeku merupakan pusat kegiatan dari Kabupaten Kotabaru. Berdasarkan beberapa tabel diatas menyatakan kawasan mana saja yang memiliki pelayanan yang lengkap mulai dari sarana pendidikan sampai perdagangan dan jasa yang lengkap. Pada kawasan ini yang memiliki fasilitas yang lengkap yaitu wilayah Kecamatan Pulau Laut Utara yang mana wilayah ini merupakan wilayah yang memiliki hirarki paling tinggi dan memiliki status pusat kegiatan lingkungan.

DAFTAR PUSTAKA

- Lucy Juliana Wagey, „Sonny Tilaar, Esli Takumansang, 2023. Sistem Pusat-Pusat Permukiman Di Kota Manado Menggunakan Indeks Sentralitas Terbobot. Jurnal Perencanaan Wilayah Dan Kota, Vol.11
- Utari, M. E. S., 2015. Analisis Sistem Pusat Pelayanan Permukiman Di Kota Yogyakarta Tahun 2014. Journal Of Economics And Policy, Vol. 8.
- Statistik, B. P., 2023. Kabupaten Kotabaru Dalam Angka. [Online]
<https://kotabarukab.bps.go.id/publication/2023/02/28/8afd6fd8ac73fa72a62c6639/kabupaten-kotabaru-dalam-angka-2023.html>.