

Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk Lokasi Hotel Guna Mendukung Sektor Pariwisata Kabupaten Jember

Dina Arifah Nur Hidayah¹, Satriana Fitri Mustika Sari²

¹ Program Studi D4 Teknik Sipil, Fakultas Vokasi, Universitas Negeri Surabaya

² Dosen Program Studi D4 Teknik Sipil, Fakultas Vokasi, Universitas Negeri Surabaya

Jln. Ketintang, Ketintang, Kec. Gayungan, Kota Surabaya, Jawa Timur 60231

Email : dinaarifah2601@gmail.com

Abstrak

Letak geografis Kabupaten Jember berbatasan dengan Samudera Hindia dan pegunungan salah satunya Gunung Argopuro yang membuat Kabupaten Jember memiliki potensi pada sektor pariwisata. Namun, terdapat kendala dalam pengembangan sektor wisata di Jember yaitu kurangnya penunjang wisata seperti akomodasi. Selain itu, terdapat beberapa lokasi hotel di Kabupaten Jember yang tidak sesuai baik dari koordinat maupun alamat hotel dengan di Google Maps. Tujuan penelitian ini adalah melakukan pemetaan lokasi hotel di Kabupaten Jember menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) dan menganalisis pola sebaran hotel berdasarkan lokasi di Kabupaten Jember. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif dengan jenis penelitian survei. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah hotel meningkat menjadi 56 hotel yang tersebar di 14 kecamatan, serta terdapat beberapa hotel yang tidak beroperasi juga tidak sesuai pada Google Maps. Dari hasil identifikasi hotel menunjukkan bahwa 57% hotel terletak jalan lokal, 56% hotel berada di kawasan pemukiman, dan 62% hotel dapat menjangkau DTW. Selain itu, hasil analisis tetangga terdekat menunjukkan pola sebaran hotel yang termasuk ke dalam kategori acak (random).

Kata Kunci: Hotel, lokasi, pemetaan, sebaran, wisata.

Abstract

The geographical location of Jember Regency, which borders the Indian Ocean and Mount Argopuro, makes Jember Regency have potential in the tourism sector. However, there are obstacles in developing the tourism sector in Jember, namely the lack of tourism support such as accommodation. Apart from that, several hotel locations in Jember Regency do not match the coordinates or hotel addresses on Google Maps. This research aims to map hotel locations in the Jember Regency using a Geographic Information System (GIS) and analyze hotel distribution patterns based on location in the Jember Regency. The research method used in this research is a quantitative method with a survey research type. The research results show that the number of hotels has increased to 56 hotels spread across 14 sub-districts, and several hotels are not operating and do not match Google Maps. The results of hotel identification show that 57% of hotels are located on local roads, 56% of hotels are in residential areas, and 62% of hotels can reach tourist attraction. Apart from that, the results of the nearest neighbor analysis show that the hotel distribution pattern is included in the random category.

Keywords: Distribution, hotel, location, mapping, tourism.

PENDAHULUAN

Kabupaten Jember adalah daerah yang berbatasan dengan Samudera Hindia dan pegunungan salah satunya Gunung Argopuro. Letak geografis yang demikian membuat Kabupaten Jember memiliki potensi pada sektor pariwisata. Potensi tersebut dikembangkan agar kualitas dan kuantitas pariwisata

dapat mewujudkan misi pengembangan pariwisata Kabupaten Jember (Soejono & Zahrosa, 2018).

Sektor pariwisata pada Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Jember (PDRB) merupakan sektor yang berhubungan dengan sektor lainnya, yaitu hotel, restoran, hiburan, kesenian, dan kreasi (Khoir et al., 2018). Berdasarkan data Badan Pendapatan

Daerah Kabupaten Jember tahun 2015, jumlah pendapatan sektor pariwisata Kabupaten Jember pada tahun 2011 hingga 2015 menunjukkan pajak hotel dan restoran merupakan pendapatan terbesar daripada pajak hiburan (Izzata, 2018). Beberapa faktor yang mempengaruhi pendapatan suatu daerah seperti jumlah obyek wisata, jumlah kunjungan wisatawan, tingkat hunian hotel, dan waktu rata-rata dalam menginap.

Namun, berdasarkan hasil penelitian dari Pitrayu Nastiti & Umilia (2013) juga Faozen & Jatmiko (2022) terdapat kendala dalam pengembangan sektor wisata di Jember yaitu kurangnya penunjang wisata seperti akomodasi merupakan dampak dari pemilihan lokasi dalam perencanaan pembangunan akomodasi yang dilakukan oleh investor. Oleh karena itu penelitian ini diperlukan untuk mengetahui sebaran hotel dan jangkauannya terhadap wisata. Selain itu, terdapat beberapa lokasi hotel di Kabupaten Jember yang tidak sesuai baik dari koordinat maupun alamat hotel dengan di Google Maps seperti Hotel ER Tujuh, Hotel Handika, Hotel Ratna, Hotel Slamet, dan The Premiere Siti Hotel.

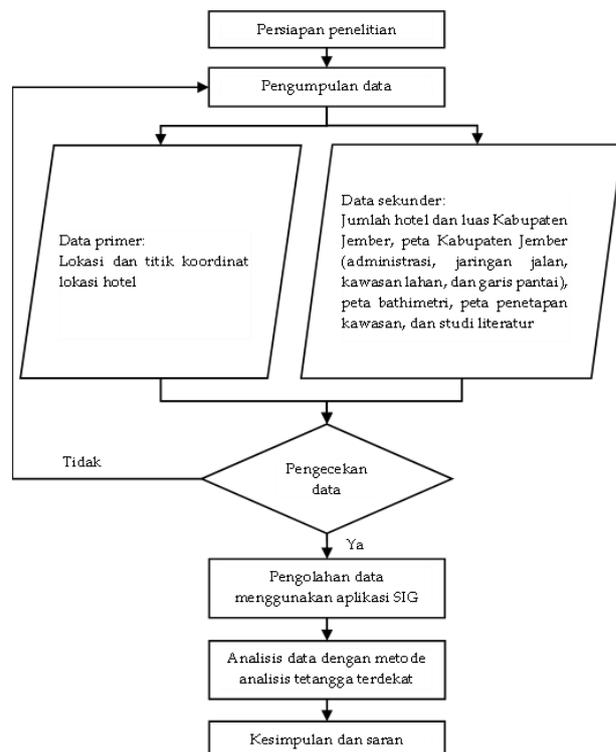
Berdasarkan masalah tersebut maka dilakukan pemetaan lokasi hotel untuk mendapatkan koordinat serta lokasinya sehingga bisa dilakukan analisis spasial menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk mendapatkan pola sebaran dan jangkauan hotel Kabupaten Jember agar kedepannya dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam perkembangan hotel yang dapat mendukung sektor pariwisata sehingga dapat meningkatkan pendapatan daerah.

METODE

Metode penelitian ini menggunakan kuantitatif dengan jenis penelitian survei. Lokasi penelitian dilakukan di Kabupaten Jember, Jawa Timur. Variabel yang digunakan yaitu lokasi hotel dan titik koordinatnya.

Data yang diperlukan adalah data titik koordinat dan lokasi hotel untuk mencari pola persebarannya. Data sekunder pada penelitian ini adalah data jumlah hotel dan luas Kabupaten Jember yang didapatkan dari Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember, data peta administrasi untuk pemetaan Kabupaten Jember, peta kawasan lahan, peta garis pantai, peta jaringan jalan, serta peta bathimetri yang didapatkan dari Badan Informasi Geospasial. Sedangkan peta penetapan kawasan didapatkan dari Peraturan Daerah Kabupaten Jember Nomor 1 Tahun 2015 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Jember Tahun 2015-2035.

Pengolahan data menggunakan aplikasi Microsoft Excel dan ArcGIS. Teknik analisis data menggunakan analisis spasial dan analisis tetangga terdekat. Analisis spasial yang digunakan untuk pemetaan lokasi hotel agar dapat diketahuinya pola sebaran hotel menggunakan aplikasi ArcGIS.



Gambar 1. Bagan Alir Penelitian

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pemetaan Lokasi Hotel di Kabupaten Jember Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG)

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan secara survei maka berikut lokasi hotel yang berada di Kabupaten Jember.

Tabel 1. Lokasi Hotel di Kabupaten Jember

No.	Nama Hotel	Alamat
1.	Bukit Beringin Indah	Jl. Semeru No. 89, Krajan, Ajung, Kec. Ajung, Kab. Jember, Jawa Timur 68175
2.	Karunia	Jl. MR. Wahid 20, Sumber Rejo, Wirowongso, Kec. Ajung, Kab. Jember, Jawa Timur 68175
3.	Ambulu	Jl. Manggar No. 200, Tegalsari, Kec. Ambulu, Kab. Jember, Jawa Timur 68172
4.	Watu Ulo Asri	Jl. Sembah Mangku No. 27, Gedangan, Sumberrejo, Kec. Ambulu, Kab. Jember, Jawa Timur 68172
5.	Rembangan	Jl. Raya Rembangan, Darungan, Kemuning Lor,

No.	Nama Hotel	Alamat
		Kec. Arjasa, Kab. Jember, Jawa Timur 68191
6.	Grand Gumukmas (GGM)	Jl. R.A. Kartini No.159, Kerebet, Gumukmas, Kec. Gumukmas, Kab. Jember, Jawa Timur 68165
7.	88	Jl. Diponegoro No. 43, Tembaan, Kapatihan, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68137
8.	91' Syariah	Jl. Mataram No. 19, Krajan, Sempusari, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68135
9.	Anda	Jl. R.A. Kartini No. 40, Tembaan, Kapatihan, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68137
10.	Anugerah	Jl. Trunojoyo Gg. V No. 68, Kauman, Kapatihan, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68137
11.	Ardicandra	Jl. Gajah Mada No. 222-224, Kaliwates, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68133
12.	Arowana	Jl. Arowana No. 73, Gebang Taman, Kebon Agung, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68134
13.	Asri	Jl. Gatot Subroto No. 39, Tembaan, Kapatihan, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68137
14.	Aston	Jl. Sentot Prawirodirdjo No. 88, Telengsah, Jember Kidul, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68131
15.	Bandung Permai	Jl. Hayam Wuruk No. 38, Gerdu, Sempusari, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68135
16.	Bintang Mulia	Jl. Nusantara No. 18, Kaliwates Kidul, Kaliwates, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68133
17.	Flamboyan	Jl. Teuku Umar No. 78, Lingkungan Krajan, Tegal Besar, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68132
18.	GM253	Jl. Gajah Mada No. 253, Patimura, Jember Kidul, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68131
19.	Java Lotus	Jl. Gatot Subroto No. 47, Tembaan, Kapatihan, Kec. Kaliwates, Kab. Jember 68137
20.	Jember City (JC)	Jl. Sunan Drajat No. 31, Telengsah, Jember Kidul,

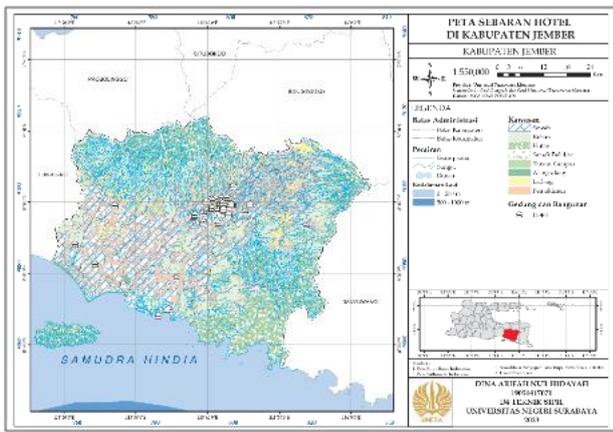
No.	Nama Hotel	Alamat
		Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68131
21.	Kartika	Jl. Trunojoyo No. 91, Kauman, Kapatihan, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68137
22.	Kebon Agung	Jl. Arowana No. 59, Gebang Taman, Kebon Agung, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68134
23.	Lestari	Jl. Gajah Mada No. 233, Kaliwates Kidul, Kaliwates, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68133
24.	LG	Jl. Sentot Prawirodirdjo No. 73, Telengsah, Jember Kidul, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68131
25.	Luminor	Jl. KH Agus Salim No. 28, Tegal Besar Kulon, Tegal Besar, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68132
26.	Merdeka	Jl. Sultan Agung No. 116, Kapatihan, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68137
27.	Ria	Jl. Untung Suropati 41, Tembaan, Kapatihan, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68137
28.	Safari	Jl. KH Achmad Dahlan No. 33, Kebondalem, Kapatihan, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, Jawa Timur 68137
29.	Dira	Jl. Krakatau No. 92, Pd. Waluh, Kencong, Kec. Kencong, Kab. Jember, Jawa Timur 68167
30.	Mulyanus	Jl. Prambanan No. 75, Krajan, Kertosari, Kec. Pakusari, Kab. Jember, Jawa Timur 68181
31.	Mutiara Garden	Jl. Brigjen Katamso No. 9, Sumber Dandang, Kertosari, Kec. Pakusari, Kab. Jember, Jawa Timur 68181
32.	Alam Indah	Jl. Raya Rembangan, Cupu Kulon, Baratan, Kec. Patrang, Kab. Jember, Jawa Timur 68112
33.	Cempaka Hill	Jl. Cempaka No. 50, Kedawung Kidul, Gebang, Kec. Patrang, Kab. Jember, Jawa Timur 68117
34.	Cendrawasih	Jl. Cendrawasih No. 22, Kreongan Atas, Jemberlor, Kec. Patrang, Kab. Jember, Jawa Timur 68118
35.	Green Hill	Jl. Raya Rembangan No. 99, Baratan, Kec. Patrang, Kab. Jember, Jawa Timur 68112

No.	Nama Hotel	Alamat
36.	Nusantara	Jl. Wijaya Kusuma No. 10, Pagah, Jemberlor, Kec. Patrang, Kab. Jember, Jawa Timur 68118
37.	Slamet	Jl. Anggrek Gg. 2, Pagah, Jemberlor, Kec. Patrang, Kab. Jember, Jawa Timur 68118
38.	The Premiere Siti Hotel	Jl. Moch. Sruji No. 36, Cangkring, Patrang, Kec. Patrang, Kab. Jember, Jawa Timur 68111
39.	Leo Shinta	Jl. Kebon Lancing No. 2, Krajan I, Puger Kulon, Kec. Puger, Kab. Jember, Jawa Timur 68164
40.	Permata Indah	Jl. Banyuwangi, Krajan, Garahan, Kec. Silo, Kab. Jember, Jawa Timur 68184
41.	99	Jl. Dharmawangsa No. 99, Darungan, Jubung, Kec. Sukorambi, Kab. Jember, Jawa Timur 68151
42.	Jember Indah	Jl. Mujahir No. 2, Krajan, Sukorambi, Kec. Sukorambi, Kab. Jember, Jawa Timur 68151
43.	Tomiharini	Jl. Brawijaya No. 92, Jubung Lor, Jubung, Kec. Sukorambi, Kab. Jember, Jawa Timur 68151
44.	Bintang Utama	Jl. Letjen Sutoyo 105, Kramat, Kranjingan, Kec. Sumbersari, Kab. Jember, Jawa Timur 68126
45.	Dafam Fortuna	Jl. Karimata No. 43, Gumuk Kerang, Sumbersari, Kec. Sumbersari, Kab. Jember, Jawa Timur 68121
46.	Ebizz	Jl. Kalimantan No. 4, Krajan Timur, Sumbersari, Kec. Sumbersari, Kab. Jember, Jawa Timur 68121
47.	Grand Valonia	Jl. Tidar Gg. Valonia No. 1, Krajan Barat, Sumbersari, Kec. Sumbersari, Kab. Jember, Jawa Timur 68121
48.	InnBox Capsule	Jl. Kalimantan IV No.8, Krajan Timur, Sumbersari, Kec. Sumbersari, Kab. Jember, Jawa Timur 68121
49.	Java Albani's	Jl. Jawa No.43, Tegal Boto Lor, Sumbersari, Kec. Sumbersari, Kab. Jember, Jawa Timur 68121
50.	Kemayoran	Jl. Letjend Suprpto No. 22, Lingkungan Sumberdandang, Kebonsari, Kec. Sumbersari, Kab. Jember, Jawa Timur 68122

No.	Nama Hotel	Alamat
51.	Royal	Jl. Karimata No. 50 Kav. 2, Gumuk Kerang, Sumbersari, Kec. Sumbersari, Kab. Jember, Jawa Timur 68121
52.	Seven Dream	Jl. Riau No. 2, Krajan Barat, Sumbersari, Kec. Sumbersari, Kab. Jember, Jawa Timur 68121
53.	Sulawesi	Jl. Letjen Suprpto 48, Lingkungan Sumberdandang, Kebonsari, Kec. Sumbersari, Kab. Jember, Jawa Timur 68122
54.	Widodo	Jl. Letjen Suprpto No. 74, Lingkungan Sumberdandang, Kebonsari, Kec. Sumbersari, Kab. Jember, Jawa Timur 68122
55.	Tanggul Agung	Jl. Raya Tanggul-Semboro KM 01, Krajan, Tanggul Wetan, Kec. Tanggul, Kab. Jember, Jawa Timur 68155
56.	Foresta Resort Tanjung Papuma	Jl. Tanjung Papuma, Area Kebun, Lojejer, Kec. Wuluhan, Kab. Jember, Jawa Timur 68162

Hasil dari survei secara langsung didapatkan bahwa beberapa hotel yang tidak beroperasi diantaranya yaitu Hotel Handika yang sudah tidak ada bangunannya, Hotel Panorama berganti nama menjadi Luminor Hotel, Hotel Oleng Sibutong yang tutup permanen, Hotel ER Tujuh berganti menjadi agen penjualan tiket perjalanan, dan Hotel Ratna berganti menjadi klinik kesehatan. Terdapat beberapa hotel yang alamat pada Google Maps tidak sesuai seperti Hotel Sulawesi pada nomor bangunan, Hotel Slamet pada nomor gang, Hotel Leo Shinta pada nama jalan, Hotel Watu Ulo Asri pada nomor bangunan, dan The Premiere Siti Hotel pada nama jalan.

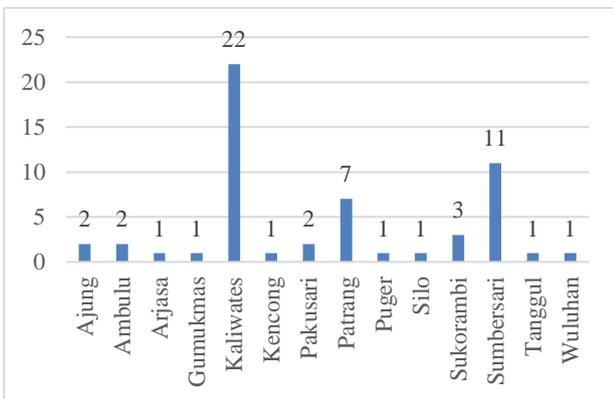
Beberapa koordinat hotel setelah dilakukan survei langsung terdapat yang tidak sesuai dengan yang di Google Maps sehingga menimbulkan kebingungan, diantaranya yaitu Hotel Slamet dan The Premiere Siti Hotel. Lokasi Hotel Slamet setelah dilakukan survei ternyata berada di dalam sebuah gang bukan dipinggir jalan seperti yang tertera pada Google Maps. Sedangkan lokasi The Premiere Siti Hotel berada di 900 m ke arah barat daya, pada Google Maps tertera nama Hotel Siti saja.



Gambar 1. Peta Sebaran Hotel di Kabupaten Jember

Pola Sebaran Hotel Berdasarkan Lokasi di Kabupaten Jember

Berdasarkan hasil pemetaan yang telah dilakukan, terdapat beberapa hotel yang berkumpul pada area tertentu. Area tersebut berada di 3 kecamatan seperti yang tertera pada gambar dibawah ini.

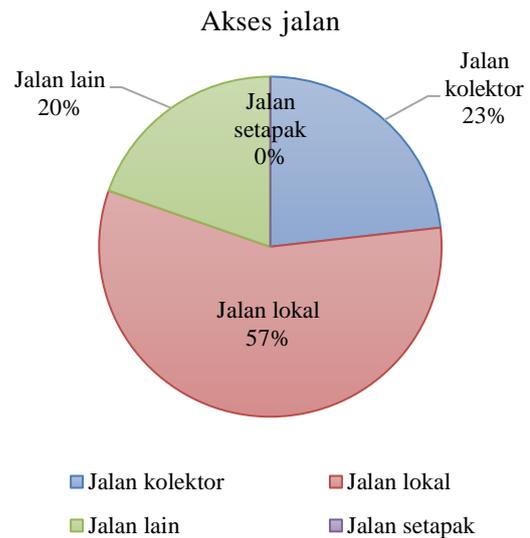


Gambar 2. Jumlah Hotel di Kabupaten Jember Tahun 2023

Gambar diatas merupakan jumlah hotel yang berada di Kabupaten Jember setelah dilakukan penelitian langsung menunjukkan pada 3 kecamatan yaitu Kecamatan Kaliwates, Kecamatan Patrang, dan Kecamatan Summersari memiliki hotel yang lebih banyak daripada kecamatan lainnya. Selain itu data jumlah hotel pada gambar tersebut telah mengalami peningkatan dari data BPS sebelumnya yang berjumlah 52 menjadi 56 hotel. Pertambahan hotel tersebut juga terjadi pada 2 kecamatan dengan jumlah hotel teratas yaitu Kecamatan Kaliwates dan Kecamatan Summersari.

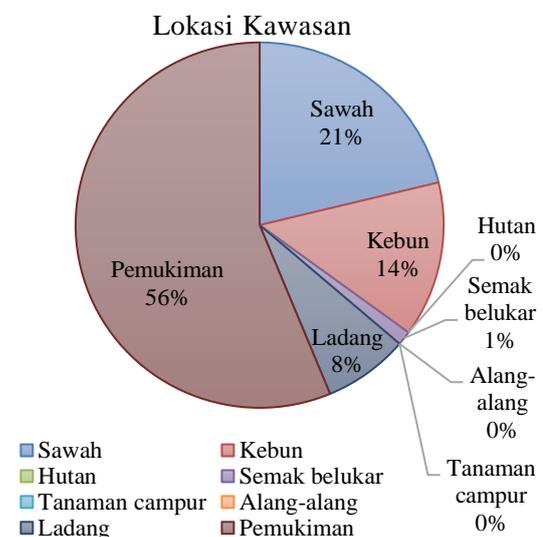
Pola sebaran hotel yang rata-rata berkumpul di kecamatan tertentu menunjukkan bahwa perlunya dianalisis dengan sebaran DTW yang berada disekitarnya untuk melihat apakah keberadaan hotel telah sesuai sebagai penunjang wisata. Maka dilakukan analisis *buffer* atau jangkauan terhadap DTW.

Berdasarkan identifikasi setiap hotel yang telah dibahas dari 14 kecamatan tersebut maka dapat dikategorikan sebagai berikut.



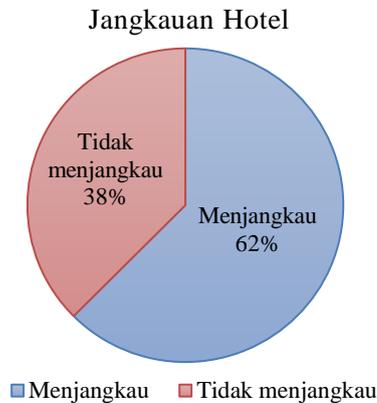
Gambar 3. Persentase Hotel Berdasarkan Akses Jalan

Dari data diatas dapat disimpulkan bahwa akses jalan hotel sebagian besar di jalan lokal yang sering dilewati kendaraan dan dapat dilewati kendaraan besar. Urutan kedua dikuasai jalan kolektor yang merupakan jalan umum yang lebih lebar daripada jalan lokal dan berfungsi sebagai penghubung antar kabupaten. Lalu urutan selanjutnya diduduki jalan lain sebesar 20% yang tidak jauh selisihnya dari jalan kolektor. Jalan lain disini seperti jalan kecil atau gang yang masih bisa dilewati kendaraan beroda empat seperti mobil dengan kecepatan rendah. Sedangkan hotel dengan jalan setapak berjumlah 0% yang artinya tidak ada hotel yang begitu terpencil hingga hanya ada jalan setapak untuk menuju ke hotel.



Gambar 4. Persentase Hotel Berdasarkan Lokasi Kawasan

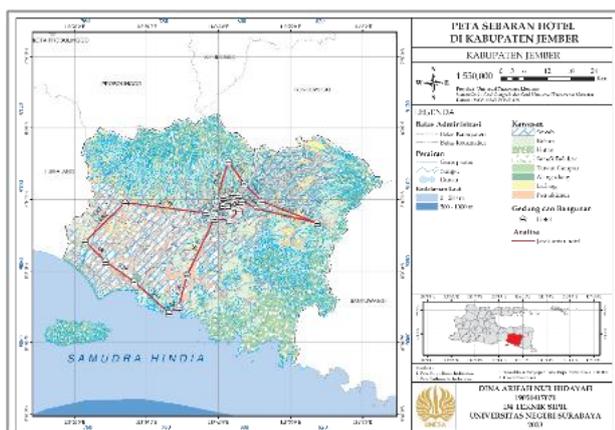
Dari data diatas dapat disimpulkan bahwa letak hotel sebagian besar berada di kawasan pemukiman sehingga area hotel dapat dikatakan ramai oleh penduduk. Di urutan kedua terdapat kawasan sawah dengan jumlah 21% karena masih banyak lahan sawah di Kabupaten Jember sehingga lahan tersebut digunakan oleh sebagian hotel. Urutan selanjutnya diduduki oleh kawasan kebun sebesar 14% karena di Kabupaten Jember juga masih banyak kebun. Lalu ada kawasan ladang sebesar 8% serta kawasan semak belukar sebanyak 1%. Sisanya tidak ada hotel yang berada di kawasan tersebut.



Gambar 6. Persentase Hotel Berdasarkan Jangkauan Hotel terhadap Daya Tarik Wisata

Dari gambar tersebut dapat disimpulkan bahwa sebagian besar hotel dapat menjangkau DTW yang berada dalam radius satu kilometer. Sedangkan sisanya sebanyak 38% hotel tidak dapat menjangkau DTW dalam radius satu kilometer.

Analisis tetangga terdekat digunakan untuk mendapatkan pola sebaran hotel di Kabupaten Jember. Perhitungan manual diperlukan jarak antar hotel terlebih dahulu untuk mendapatkan total jarak dari hotel awal hingga kembali lagi, selain itu juga diperlukan rata-rata jarak yang dari jarak antar hotel tersebut.



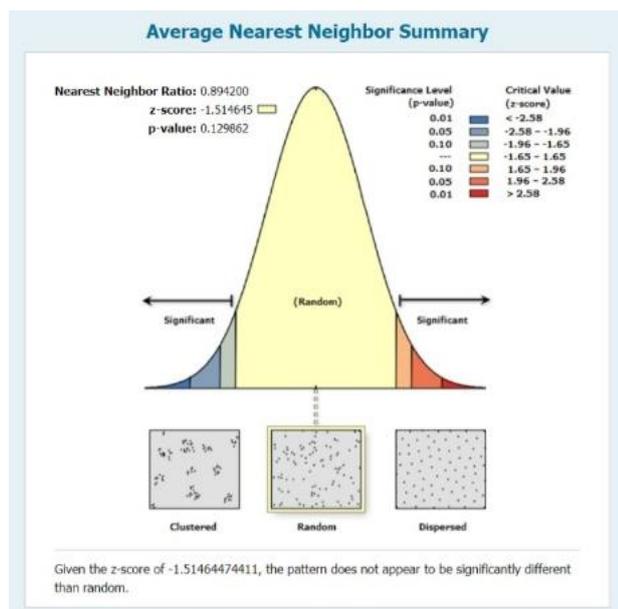
Gambar 7. Peta Jarak Antar Hotel di Kabupaten Jember

Tabel 2. Jarak Antar Hotel di Kabupaten Jember

No.	Titik Awal – Titik Tujuan	Jarak (km)
1.	Tanggul Agung – Dira	14,82
2.	Dira – Grand Gumukmas (GGM)	7,48
3.	Grand Gumukmas (GGM) – Leo Shinta	9,28
4.	Leo Shinta – Foresta Resort Tanjung Papuma	12,43
5.	Foresta Resort Tanjung Papuma – Watu Ulo Asri	3,02
6.	Watu Ulo Asri – Ambulu	8,58
7.	Ambulu – Bukit Beringin Indah	16,68
8.	Bukit Beringin Indah – Karunia	4,00
47.	Karunia – Bintang Utama	3,52
48.	Bintang Utama – Royal	1,89
49.	Royal – Dafam Fortuna	0,04
50.	Dafam Fortuna – Java Albani's	0,75
51.	Java Albani's – Seven Dream	0,27
52.	Seven Dream – Grand Valonia	0,31
53.	Grand Valonia – Mutiara Garden	3,88
54.	Mutiara Garden – Permata Indah	16,53
55.	Permata Indah – Mulyanus	15,77
22.	Mulyanus – Green Hill	6,63
21.	Green Hill – Alam Indah	0,11
20.	Alam Indah – Rembangan	7,03
15.	Rembangan – Jember Indah	10,16
16.	Jember Indah – Arowana	1,45
17.	Arowana – Kebon Agung	0,47
18.	Kebon Agung – Cempaka Hill	0,70
19.	Cempaka Hill – Cendrawasih	1,87
26.	Cendrawasih – The Premiere Siti Hotel	1,48
23.	The Premiere Siti Hotel - Ebizz	0,46
24.	Ebizz – InnBox Capsule	0,14
25.	InnBox Capsule – Slamet	1,33
27.	Slamet – Nusantara	0,21
28.	Nusantara – Anda	0,68
32.	Anda – Asri	0,05
31.	Asri – Java Lotus	0,08
30.	Java Lotus – 88	0,15
29.	88 – Merdeka	0,19
39.	Merdeka – Ria	0,29
40.	Ria – Kartika	0,34
38.	Kartika – Anugerah	0,10
33.	Anugerah – Safari	0,31
34.	Safari – Kemayoran	0,36
35.	Kemayoran – Sulawesi	0,15
36.	Sulawesi – Widodo	0,18
37.	Widodo – Flamboyan	1,29
45.	Flamboyan – Luminor	0,94
43.	Luminor – Jember City (JC)	0,47
42.	Jember City (JC) – LG	0,13
41.	LG – Aston	0,19
	Aston – GM253	0,79
14.	GM253 – Lestari	1,19
13.	Lestari – Bintang Mulia	0,15
12.	Bintang Mulia – Ardicandra	0,42
11.	Ardicandra – Bandung Permai	0,94
10.	Bandung Permai – 91' Syariah	1,34
9.	91' Syariah – Tomiharini	2,31

No.	Titik Awal – Titik Tujuan	Jarak (km)
44.	Tomiharini – 99	0,54
46.	99 – Tanggul Agung	20,98
Total		185,82
Rata-rata		3,32

Setelah didapatkan jarak antar hotel dilanjutkan untuk menganalisis tetangga terdekat untuk menentukan suatu pola dari penyebaran suatu fenomena dengan titik terdekat. Dari perhitungan analisis tetangga tersekat, didapatkan hasil indeks penyebaran lokasi hotel sebesar 0,8636 yang menunjukkan bahwa hotel yang berada di Kabupaten Jember termasuk kategori acak (*random*) yang mana nilai T diantara 0,8-1,4. Sedangkan hasil analisis tetangga terdekat melalui aplikasi ArcGIS sebagai berikut.



Gambar 8. *Average Nearest Neighbor*

Berdasarkan gambar tersebut, hasil indeks penyebaran lokasi hotel menunjukkan sebesar 0,8942 dimana hasil tersebut tidak jauh berbeda dari hasil perhitungan manual.

SIMPULAN

Berdasarkan hasil pemetaan lokasi hotel di Kabupaten Jember dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jumlah hotel mengalami peningkatan menjadi 56 hotel. Hotel-hotel tersebut tersebar di 14 kecamatan.
2. Terdapat beberapa hotel yang tidak beroperasi diantaranya yaitu Hotel Handika, Hotel Panorama, Hotel Oleng Sibutong, Hotel ER Tujuh, dan Hotel Ratna. Selain itu, beberapa hotel yang tidak sesuai dengan Google Maps

seperti Hotel Sulawesi, Hotel Slamet, Hotel Leo Shinta, Hotel Watu Ulo Asri, dan The Premiere Siti Hotel.

Berdasarkan hasil pola sebaran hotel berdasarkan lokasi di Kabupaten Jember dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil identifikasi pola sebaran hotel menunjukkan bahwa sebanyak 57% hotel berada di jalan lokal, 56% hotel berada di kawasan pemukiman, dan 62% hotel dapat menjangkau DTW disekitarnya.
2. Hasil perhitungan analisis tetangga terdekat didapatkan indeks penyebaran lokasi sebesar 0,8636 yang kemudian dihitung kembali pada aplikasi ArcGIS dan didapatkan hasil sebesar 0,8942 yang termasuk kedalam kategori kategori acak (*random*).

REFERENSI

- Faozen, & Jatmiko, H. (2022). STUDI POTENSI DESA WISATA SIDOMULYO JEMBER SEBAGAI ALTERNATIF PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN. *Journal of Tourism Destination and Attraction*, 10(Desember), 2685–6026.
- Izzata, F. A. (2018). ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN SEKTOR PARIWISATA DI KABUPATEN JEMBER.
- Khoir, F., Ani, H. M., & Hartanto, W. (2018). KONTRIBUSI SEKTOR PARIWISATA TERHADAP PENDAPATAN ASLI DAERAH KABUPATEN JEMBER TAHUN 2011-2017. *JURNAL PENDIDIKAN EKONOMI: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, Ilmu Ekonomi Dan Ilmu Sosial*, 12(2), 199. <https://doi.org/10.19184/jpe.v12i2.8320>
- Pitrayu Nastiti, C. E., & Umilia, E. (2013). Faktor Pengembangan Kawasan Wisata Bahari Di Kabupaten Jember. *Jurnal Teknik ITS*, 2(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v2i2.4333>
- Soejono, D., & Zahrosa, D. (2018). STUDI POTENSI DAN PENGEMBANGAN KAWASAN WISATA DI KABUPATEN JEMBER. 273–286.