

KAJIAN KESESUAIAN PENGGUNAAN LAHAN DENGAN RENCANA POLA RUANG DI KECAMATAN GONDANGREJO KABUPATEN KARANGANYAR TAHUN 2022

Fidya Ika Pangesti*, Ahmad, Setya Nugraha
Pendidikan Geografi, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Indonesia
*E-mail:fidyaika06@gmail.com

Diterima: 08/11/2023

Direvisi: 05/03/2024

Dipublikasikan: 30/04/2024

ABSTRACT

Evaluation of land use with spatial patterns in the Regional Spatial Plan (RTRW) is very important to do, so that areas that are experiencing development can be sure that they are in accordance with the established spatial patterns. This study aims to analyze land use in Gondangrejo District in 2022, and analyze land use agreements with the Spatial Pattern Plan for Gondangrejo District, Karanganyar Regency in 2022. The analysis was carried out using a concurrent embedded method based on qualitative research. The results of this study are land use in Gondangrejo District, Karanganyar Regency in 2022, which dominates rice fields with a total area of 3,459.77 Ha. Land use suitability in Gondangrejo District with the highest suitable criteria, namely Dayu Village with an area of 622.79 Ha, areas that have land use suitability with the highest criteria not suitable, namely Plesungan Village with an area of 415.12 Ha, and the area that has the highest suitability for land use with unsuitable criteria, namely Jeruksawit Village with an area of 6.97 Ha.

Keywords: Suitability; Land Use; Spatial Pattern Plan.

ABSTRAK

Evaluasi penggunaan lahan dengan pola tata ruang dalam Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) sangat penting untuk dilakukan, agar wilayah yang mengalami pembangunan dapat yakin bahwa wilayah tersebut sesuai dengan pola tata ruang yang telah ditetapkan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penggunaan lahan di Kecamatan Gondangrejo tahun 2022, dan menganalisis perjanjian penggunaan lahan dengan Rencana Pola Tata Ruang Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar tahun 2022. Analisis dilakukan dengan metode concurrent embedded berdasarkan penelitian kualitatif. Hasil penelitian ini adalah tata guna lahan di Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar pada tahun 2022 mendominasi areal persawahan dengan luas total 3.459,77 Ha. Kesesuaian penggunaan lahan di Kecamatan Gondangrejo dengan kriteria sesuai tertinggi yaitu Desa Dayu dengan luas 622,79 Ha, wilayah yang mempunyai kesesuaian penggunaan lahan dengan kriteria tidak sesuai tertinggi yaitu Desa Plesungan dengan luas 415,12 Ha, dan wilayah yang mempunyai kesesuaian penggunaan lahan tertinggi dengan kriteria tidak sesuai yaitu Desa Jeruksawit dengan luas 6,97 Ha.

Kata Kunci: Kesesuaian; Tata Guna Lahan; Rencana Pola Tata Ruang.

A. PENDAHULUAN

Pesatnya perkembangan kawasan perkotaan dan pesatnya pertumbuhan penduduk, secara langsung tentunya membutuhkan lahan. Ketersediaan lahan di kota tidak akan bertambah dan justru bersifat terbatas. Keterbatasan lahan dalam pemenuhan ruang pembangunan dari suatu kota jika sudah tidak mampu menampungnya akan berimplikasi pada pembangunan yang mengarah ke wilayah peri urban (Imaduddina dkk, 2022: 27).

Kondisi wilayah peri urban atau pinggiran kota bersifat sangat dinamis, hal ini dikarenakan wilayah peri urban menjadi target imigran untuk digunakan sebagai tempat tinggal (Hapsari & Ritohardoyo, 2014: 2). Kecamatan Gondangrejo merupakan salah satu wilayah peri urban yang memiliki laju perkembangan pembangunan yang cukup pesat. Hal tersebut dikarenakan di Kecamatan Gondangrejo berlokasi strategis, yaitu bersebelahan dengan Kota Surakarta di bagian utara, serta Kecamatan Gondangrejo di bagian barat dilalui oleh Jalan Solo-Purwodadi yang menghubungkan Kota Surakarta dan Kabupaten Grobogan, sehingga membuat perkembangan sosial ekonomi berkembang begitu cepat.

Adanya pembangunan wilayah tentunya akan mengubah penggunaan lahan yang ada. Penggunaan lahan mengacu pada hasil dinamis dari aktivitas manusia di permukaan bumi, yang mencakup intervensi yang memenuhi kebutuhan fisik dan psikologis kehidupan (Arsyad, 1989 dalam As-syakur dkk, 2008: 200). Pembangunan wilayah yang cukup pesat memberikan dampak positif bagi perkembangan sosial ekonomi di wilayah tersebut (Sugestiadi dkk, 2020: 147), namun di sisi lain dikhawatirkan akan menyebabkan terjadinya kerusakan ekosistem, terjadi pencemaran lingkungan, serta terjadinya penurunan produksi pertanian (Listyono, 2019: 11). Maka dari itu, sangat penting untuk diingat bahwa pembangunan suatu wilayah harus memperhatikan dan mematuhi peraturan perundang-undangan supaya dapat menjaga keseimbangan antara pembangunan dan kelestarian lingkungan, salah satunya yaitu Peraturan Daerah yang mengatur tata ruang, seperti Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten/Kota.

Ketidaksesuaian penggunaan lahan dengan peraturan penataan ruang yang telah ditetapkan, dapat menimbulkan hambatan dalam pelaksanaan pembangunan yang telah direncanakan. Dampak dari ketidaksesuaian dapat berpengaruh terhadap perkembangan dan pertumbuhan wilayah tersebut. Pembangunan wilayah yang tidak berjalan sesuai dengan perencanaan yang telah disusun oleh Pemerintah dalam Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) dapat mengakibatkan masalah dan konflik yang dapat merugikan masyarakat dan lingkungan. Evaluasi kesesuaian penggunaan lahan dengan pola ruang dalam Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) sangat penting untuk dilakukan. Hal ini penting agar wilayah yang mengalami perkembangan dapat dipastikan sesuai dengan pola ruang yang telah ditetapkan dalam Tata Ruang Wilayah (RTRW).

Tujuan dari penelitian ini yaitu 1) menganalisis penggunaan lahan di Kecamatan Gondangrejo Tahun 2022, dan 2) menganalisis kesesuaian penggunaan lahan di Kecamatan

Gondangrejo Tahun 2022 dengan Rencana Pola Ruang Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar Tahun 2022.

B. METODE PENELITIAN

Lokasi penelitian berada di Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar. Luas lokasi penelitian yaitu 5.679, 52 Ha. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Concurrent Embedded*, dengan basis Penelitian Kualitatif. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah penggunaan lahan di Kecamatan Gondangrejo Tahun 2022, dan menggunakan sampel *Saturation Sampling* (sampel jenuh). Teknik pengumpulan data pada penelitian ini, yaitu dengan mengumpulkan data sekunder dan primer melalui interpretasi citra, observasi, dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan untuk mengetahui penggunaan lahan di Kecamatan Gondangrejo Tahun 2022 adalah dengan interpretasi citra menggunakan citra di *Google Earth*. Hasil interpretasi tersebut kemudian divalidasi dengan melakukan observasi lapangan. Teknik analisis yang digunakan untuk mengevaluasi kesesuaian penggunaan lahan di Kecamatan Gondangrejo Tahun 2022 dengan Rencana Pola Ruang Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar Tahun 2013 - 2032 adalah dengan melakukan *overlay* antara Peta Penggunaan Lahan 2022 dengan Peta Pola Ruang Kecamatan Gondangrejo Tahun 2013 - 2032. Penilaian kesesuaian antara penggunaan lahan dengan peruntukan lahan dalam Rencana Pola Ruang dapat dikategorikan ke dalam tiga kelompok, yaitu sesuai, kurang sesuai atau belum sesuai, dan tidak sesuai (Wahyudi, 2019: 196).

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Penggunaan Lahan di Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar Tahun 2022

Informasi mengenai penggunaan lahan di Kecamatan Gondangrejo diperoleh melalui interpretasi citra penginderaan jauh di *Google Earth*. Berdasarkan hasil interpretasi citra di Kecamatan Gondangrejo pada Tahun 2022 memiliki beberapa jenis penggunaan lahan, yaitu sawah, kebun, tegalan, alang-alang, belukar, permukiman, industri, dan sungai.

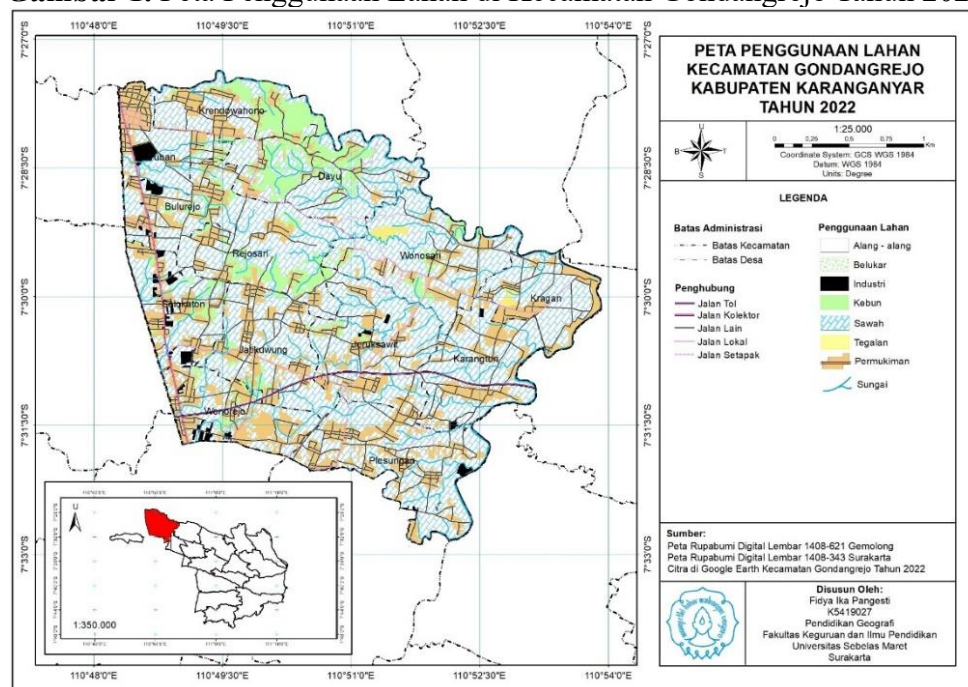
Tabel 1. Penggunaan Lahan di Kecamatan Gondangrejo Tahun 2022

No	Nama Desa	Penggunaan Lahan							
		Sawah	Kebun	Tegalan	Alang-alang	Belukar	Permukiman	Industri	Sungai
1.	Tuban	125,43	5,66	0	0	0	93,64	13,44	0,88
2.	Krendowahono	169,02	118,94	0	0	0	97,19	0	9,33
3.	Dayu	387,38	147,97	0	0	2,75	77,94	0	6,75
4.	Wonosari	370,02	22,47	17,67	1,76	0	46,24	0	7,18
5.	Kragan	179,31	0	5,43	0	0	75,29	0	8,68
6.	Karangturi	310,27	0	0	0	0	113,67	3,48	6,6
7.	Plesungan	420,96	0	0	0	0	202,1	6,59	7,99
8.	Jeruksawit	420,24	13,75	0	0	0	164,43	3,82	2,58
9.	Wonorejo	176,86	15,03	0	0	0	175,97	20,63	0,51
10.	Jatikuwung	222,87	15,18	0	0	0	144,68	0	0,63
11.	Rejosari	345,11	108,21	0	0	0	91,28	0	0,42
12.	Bulurejo	158,09	35,07	0	0	0	130,67	28,87	1,44
13.	Selokaton	174,21	36,84	0	0	0	111,22	16,89	1,99

Sumber: Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Gondangrejo Tahun 2022 dan hasil hitungan

Berdasarkan data Tabel 1, penggunaan lahan yang paling mendominasi adalah sawah dengan luas total 3.459,77 Ha, luasan sawah paling besar berada di Desa Plesungan seluas 420,96 Ha. Penggunaan lahan paling sedikit, yaitu alang-alang dengan luas 1,76 Ha, yang berada di Desa Wonosari. Pada Tahun 2022 penggunaan lahan pertanian lebih mendominasi daripada penggunaan lahan non pertanian atau lahan terbangun.

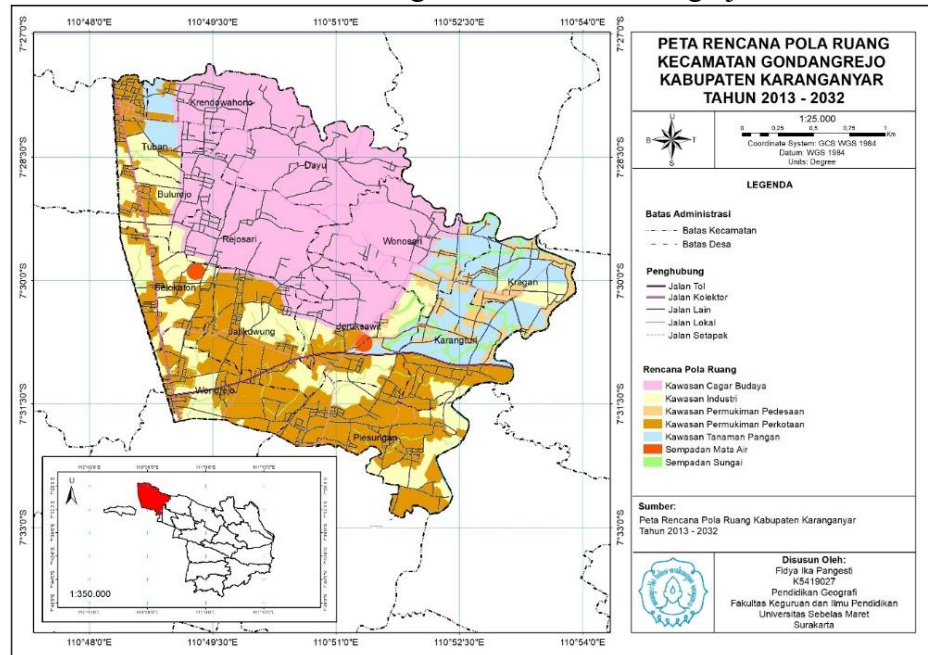
Gambar 1. Peta Penggunaan Lahan di Kecamatan Gondangrejo Tahun 2022



2. Kesesuaian Penggunaan Lahan di Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar Tahun 2022 dengan Pola Ruang Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar Tahun 2013-2032

Pola ruang adalah distribusi peruntukan ruang pada suatu wilayah yang terdiri dari ruang untuk fungsi lindung dan fungsi budidaya. Berikut merupakan Peta Rencana Pola Ruang Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar Tahun 2013-2032.

Gambar 2. Peta Rencana Pola Ruang Kecamatan Gondangrejo Tahun 2013-2032



Berdasarkan Peta Rencana Pola Ruang Kecamatan Gondangrejo Tahun 2013-2032, wilayah Kecamatan Gondangrejo terbagi menjadi 7 kawasan, yaitu Kawasan Cagar Budaya, Kawasan Industri, Kawasan Permukiman Perkotaan, Kawasan Permukiman Pedesaan, Kawasan Tanaman Pangan, Kawasan Sempadan Mata Air, dan Kawasan Sempadan Sungai. Pembagian luasan pada setiap kawasan dalam Rencana Pola Ruang Kabupaten Karanganyar Tahun 2013-2032 dalam dilihat pada Tabel 3 Rencana Pola Ruang di Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar Tahun 2013-2032.

Tabel 2. Rencana Pola Ruang di Kecamatan Gondangrejo Tahun 2013-2032

No	Nama Desa	Rencana Pola Ruang (Ha)						
		Cagar Budaya	Industri	Permukiman Perkotaan	Permukiman Pedesaan	Tanaman Pangan	Sempadan Sungai	Sempadan Mata Air
1.	Tuban	43,41	66,74	84,49	0	40,56	3,85	0
2.	Krendowahono	338,68	0	18,22	0	35,96	1,62	0
3.	Dayu	622,79	0	0	0	0	0	0
4.	Wonosari	318,85	622,79	0	47,01	58,63	18,41	0
5.	Kragan	0	318,85	0	75,35	120,47	22,57	0
6.	Karangturi	0	19,95	139,27	67,88	170,67	36,25	0
7.	Plesungan	0	173,59	451,83	0	0	12,22	0
8.	Jeruksawit	255,46	124,99	135,46	18,84	28,41	23,44	18,22
9.	Wonorejo	0	111,33	267,7	0	0	9,97	0
10.	Jatikuwung	35,04	119,77	217,24	0	0	11,31	0
11.	Rejosari	521,46	23,56	0	0	0	0	0
12.	Bulurejo	68,05	165,29	119,6	0	0	1,2	0
13.	Selokaton	0	167,34	156,12	0	0	5,24	12,45
Jumlah		2203,74	1045,32	1589,93	209,08	454,7	146,08	30,67

Sumber: Peta Rencana Pola Ruang Kecamatan Gondangrejo Tahun 2013-2032

Kesesuaian penggunaan lahan dengan rencana pola ruang dapat diketahui dengan melakukan *overlay* peta penggunaan lahan dengan Peta Rencana Pola Ruang Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Tahun 2013-2032. Hasil dari *overlay* dianalisis dengan membandingkan luasan penggunaan lahan dengan rencana kawasan yang ada berdasarkan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Karanganyar Tahun 2013-2032.

Tabel 3. *Overlay* Peta Penggunaan Lahan dengan Peta Rencana Pola Ruang

No	Penggunaan Lahan	Rencana Pola Ruang (Ha)						
		Cagar Budaya	Industri	Permukiman Perkotaan	Permukiman Pedesaan	Tanaman Pangan	Sempadan Sungai	Sempadan Mata Air
1.	Sawah	1339,69	849,37	676,57	34,96	429,11	109,83	20,24
2.	Kebun	431,58	41,05	39,92	0	0	2,55	4,02
3.	Tegalan	17,67	0	0	0	3,8	1,63	0
4.	Alang-alang	1,76	0	0	0	0	0	0
5.	Belukar	2,75	0	0	0	0	0	0
6.	Permukiman	387,39	66,47	869,66	172,4	17,32	7,92	3,15
7.	Industri	3,82	86,41	1,68	0	1,82	0	0
8.	Sungai	19,08	2,02	2,1	1,72	2,65	24,15	3,26
Jumlah		2203,74	1045,32	1589,93	209,08	454,7	146,08	30,67

Sumber: *Overlay* Peta Penggunaan Lahan dengan Peta Rencana Pola Ruang

Berdasarkan hasil *overlay* antara Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Gondangrejo Tahun 2013-2022 dengan Peta Rencana Pola Ruang Kecamatan Gondangrejo Tahun 2013-2032, kesesuaian penggunaan lahan dengan rencana pola ruang memiliki 3 kriteria, yaitu sesuai, belum sesuai, dan tidak sesuai. Data kesesuaian penggunaan lahan dengan rencana pola ruang ditampilkan dalam Tabel 5 Kesesuaian Penggunaan Lahan dengan Rencana Pola Ruang.

Tabel 4. Kesesuaian Penggunaan Lahan dengan Rencana Pola Ruang

No	Penggunaan Lahan	Rencana Pola Ruang						
		Cagar Budaya	Industri	Permukiman Perkotaan	Permukiman Pedesaan	Tanaman Pangan	Sempadan Sungai	Sempadan Mata Air
1.	Sawah	Sesuai	Belum Sesuai	Belum Sesuai	Belum Sesuai	Sesuai	Sesuai	Sesuai
2.	Kebun	Sesuai	Belum Sesuai	Belum Sesuai	-	-	Sesuai	Sesuai
3.	Tegalan	Sesuai	-	-	-	Sesuai	Sesuai	-
4.	Alang-alang	Sesuai	-	-	-	-	-	-
5.	Belukar	Sesuai	-	-	-	-	-	-
6.	Permukiman	Sesuai	Sesuai	Sesuai	Sesuai	Sesuai	Tidak Sesuai	Tidak Sesuai
7.	Industri	Tidak Sesuai	Sesuai	Sesuai	-	-	-	-
8.	Sungai	Sesuai	Sesuai	Sesuai	Sesuai	Sesuai	Sesuai	Sesuai

Sumber: Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan dengan Rencana Pola Ruang

Data pada Tabel 3, 4 dan 5 digabungkan dan dianalisis untuk memperoleh data luasan kesesuaian penggunaan lahan pada masing-masing desa dan mengubahnya ke dalam bentuk persen. Persentase dihitung dari jumlah luas setiap kesesuaian penggunaan lahan dengan rencana pola ruang dibagi dengan jumlah luas keseluruhan Kecamatan Gondangrejo, kemudian dikalikan dengan 100%. Berikut merupakan hasil perhitungan kesesuaian perubahan penggunaan lahan dengan rencana pola ruang pada setiap desa di Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar.

Tabel 5. Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan dengan Rencana Pola Ruang Menurut Desa di Kecamatan Gondangrejo

No	Desa	Kriteria Kesesuaian					
		Sesuai (Ha)	Persentase (%)	Belum Sesuai (Ha)	Persentase (%)	Tidak Sesuai (Ha)	Persentase (%)
1.	Taban	178,16	74,53	60,89	25,47	0	0
2.	Krendowahono	384,84	97,56	9,64	2,44	0	0
3.	Dayu	622,79	100,00	0	0,00	0	0
4.	Wonosari	434,83	93,44	30,51	6,56	0	0
5.	Kragan	206,81	76,96	58,79	21,88	3,11	1,16
6.	Karangturi	314,23	72,40	117,05	26,97	2,74	0,63
7.	Plesungan	222,52	34,90	415,12	65,10	0	0
8.	Jeruksawit	412,65	68,23	185,2	30,62	6,97	1,15
9.	Wonorejo	202,72	52,11	184,21	47,35	2,07	0,53
10.	Jatikuwung	174,27	45,46	209,09	54,54	0	0
11.	Rejosari	521,46	95,68	23,56	4,32	0	0
12.	Bulurejo	201,43	56,88	152,71	43,12	0	0
13.	Selokaton	146,05	42,81	195,1	57,19	0	0

Sumber: Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Kecamatan Gondangrejo Tahun 2022

Berdasarkan Tabel 6, dapat diketahui luasan pada setiap kriteria kesesuaian perubahan penggunaan lahan dengan pola ruang setiap desa di Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar sebagai berikut.

a. Kriteria Sesuai

Berdasarkan Tabel 6, desa yang memiliki kriteria sesuai dengan luas terbesar adalah Desa Dayu dengan luas 622,79 Ha, hal ini dikarenakan di Desa Dayu berdasarkan rencana pola ruang hanya diperuntukkan sebagai kawasan cagar budaya, dan semua penggunaan lahan yang ada di Desa Dayu sudah sesuai dengan ketentuan kawasan cagar budaya dalam Peraturan Daerah Kabupaten Karanganyar Nomor 19 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Kabupaten Karanganyar Nomor 1 Tahun 2013 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Karanganyar Tahun 2013-2032.

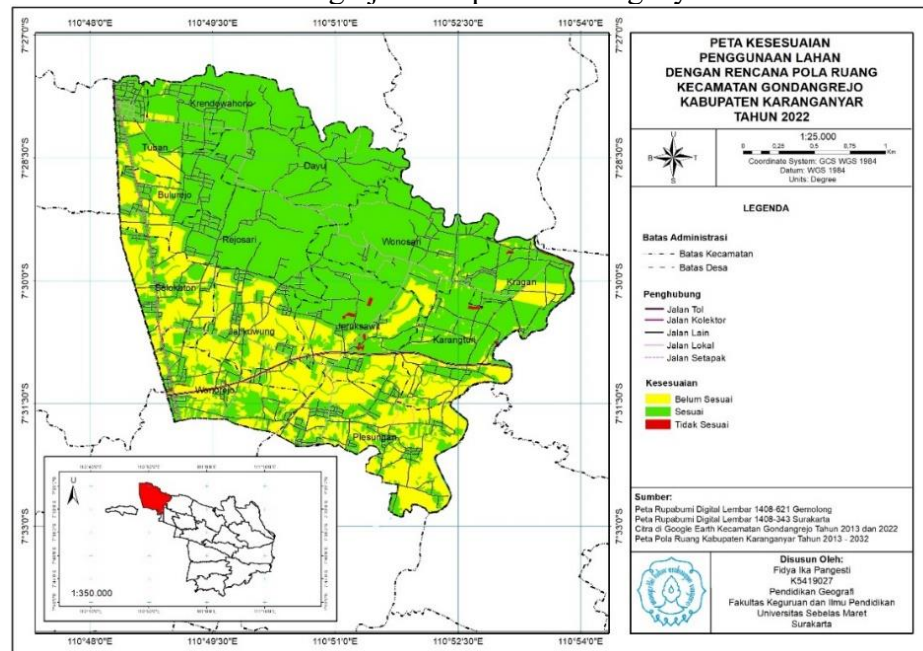
b. Kriteria Belum Sesuai

Berdasarkan Tabel 6, desa yang memiliki kriteria belum sesuai dengan luas terbesar adalah Desa Plesungan dengan luas 415,12 Ha. Desa Plesungan diperuntukkan sebagai kawasan industri, kawasan permukiman perkotaan, dan kawasan sempadan sungai. Kawasan yang masih terdapat penggunaan lahan dengan kriteria belum sesuai yaitu pada kawasan industri dan kawasan permukiman perkotaan, penggunaan lahan yang masuk kriteria belum sesuai yaitu sawah dan kebun.

c. Kriteria Tidak Sesuai

Berdasarkan Tabel 6, desa yang memiliki kriteria tidak sesuai dengan luas terbesar adalah Desa Jeruksawit dengan luas 6,97 Ha. Desa Jeruksawit diperuntukkan sebagai kawasan cagar budaya, kawasan industri, kawasan permukiman perkotaan, kawasan permukiman pedesaan, kawasan tanaman pangan, kawasan sempadan sungai, dan kawasan sempadan mata air. Kawasan yang terdapat penggunaan lahan dengan kriteria tidak sesuai, yaitu pada kawasan cagar budaya, kawasan sempadan mata air, dan kawasan sempadan sungai. Pada kawasan cagar budaya, penggunaan lahan yang masuk kriteria tidak sesuai yaitu industri. Pada kawasan sempadan sungai dan sempadan mata air, penggunaan lahan yang masuk kriteria tidak sesuai yaitu permukiman.

Gambar 3. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan dengan Rencana Pola Ruang Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar Tahun 2022



D. KESIMPULAN

Penggunaan lahan di Kecamatan Gondangrejo Kabupaten Karanganyar Tahun 2022, yang paling mendominasi adalah sawah dengan luas total 3.459,77 Ha. Kesesuaian penggunaan lahan di Kecamatan Gondangrejo dengan kriteria sesuai tertinggi, yaitu Desa Dayu dengan luas 622,79 Ha. Wilayah yang memiliki kesesuaian perubahan penggunaan lahan dengan kriteria belum sesuai tertinggi, yaitu Desa Plesungan dengan luas 415,12 Ha, dan wilayah yang memiliki kesesuaian perubahan penggunaan lahan dengan kriteria tidak sesuai tertinggi, yaitu Desa Jeruksawit dengan luas 6,97 Ha.

E. DAFTAR PUSKATA

- As-syakur, A. R., Suarna, I. W., Adnyana, I. W. S., Rusna, I. W., Laksmiwati, I. A. A., & Diara, I. W. (2008). Studi Perubahan Penggunaan Lahan di Das Badung. *Jurnal Bumi Lestari*, 10(2), 200–208. <http://ejournal.unud.ac.id/>
- Hapsari, A., & Ritohardoyo, S. (2014). Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan dengan Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) di Wilayah Peri Urban Kasus: Kecamatan Godean Tahun 2009-2014. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(4), 1–10.
- Imaduddina, A. H., Hari Subagyo, W., & Sasongko, I. (2022). Tren Perubahan Tren Perubahan Penggunaan Lahan Di Kawasan Pheryurban Kota Malang. *Prosiding SEMSINA*, 3(1), 37–48. <https://doi.org/10.36040/semsina.v3i1.4914>
- Listyono, C. P. M. (2019). *Dampak Perubahan Penggunaan Lahan dan Pengaruhnya di Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Sukoharjo Tahun 2010 dan 2015* [Universitas Muhammadiyah Surakarta]. <http://eprints.ums.ac.id/73434/6/NASKAH>

PUBLIKASI.pdf

- Sugestiadi, M. I., Basuki, Y., & Artikel, I. (2020). The Influence of Spatial Interaction Between Surakarta City and Its Surrounding Urban Areas on Urban Growth Open Access. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 16(3), 173–186. <https://doi.org/10.14710/pwk.v16i3.21948>
- Wahyudi, A. (2019). Evaluasi Kesesuaian Lahan Dan Arahan Pengendalian Pemanfaatan Ruang Di Kecamatan Mandau. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 15(3), 189–213. <https://doi.org/10.14710/pwk.v15i3.21681>