

PEMETAAN KOMODITAS UNGGULAN DAN INDEKS SARANA PRASARANA PENUNJANG PERTANIAN DI KABUPATEN KEBUMEN

SYIFA NUR ROHMAH



**DEPARTEMEN ILMU TANAH DAN SUMBERDAYA LAHAN
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis berjudul “Pemetaan Komoditas Unggulan dan Indeks Sarana Prasarana Penunjang Pertanian di Kabupaten Kebumen” adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2025

Syifa Nur Rohmah
A1401211001



ABSTRAK

SYIFA NUR ROHMAH. Pemetaan Komoditas Unggulan dan Indeks Sarana Prasarana Penunjang Pertanian di Kabupaten Kebumen. Dibimbing oleh ANDREA EMMA PRAVITASARI dan SETYARDI PRATIKA MULYA.

Kebumen merupakan salah satu kabupaten di Jawa Tengah, pada tahun 2024 sekitar 72.6% dari total wilayahnya dimanfaatkan untuk lahan pertanian. Sektor pertanian berperan sebagai roda penggerak perekonomian masyarakat, dimana pertanian masih berperan besar menjadi penopang lapangan pekerjaan utama. Namun, kontribusinya terhadap PDRB (Produk Domestik Regional Bruto) Kabupaten Kebumen menunjukkan tren penurunan dalam tiga tahun terakhir tergantikan oleh industri pengolahan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi dan memetakan komoditas unggulan pertanian dan indeks sarana prasarana penunjang pertanian (ISP3), serta menganalisis untuk arahan pengembangan pertanian berkelanjutan. Identifikasi komoditas unggulan dilakukan dengan pendekatan skoring atau analisis berbasis indeks, serta analisis LQ dan DS. ISP3 diidentifikasi dengan metode skalogram untuk meninjau ketersediaan sarana prasarana pertanian dan kelembagaan petani. Hasil penelitian menunjukkan kecamatan-kecamatan di wilayah selatan yang didominasi topografi datar, seperti Puring, Adimulyo, Ambal, Bonorowo, dan Prembun memiliki nilai ISP3 yang sangat tinggi. Komoditas kelapa, padi, dan hortikultura banyak juga ditemukan di wilayah selatan Kebumen dengan daya saing yang kuat karena didukung oleh sarana prasarana pertanian yang memadai dan mendukung produksi secara optimal untuk diversifikasi komoditas pertanian. Pengembangan wilayah pertanian berkelanjutan perlu mempertimbangkan keterpaduan antara komoditas unggulan dan ketersediaan sarana prasarana penunjang, serta mendorong hilirisasi komoditas unggulan melalui industri pengolahan lokal agar intervensi kebijakan lebih efektif, bernilai tambah, dan mendukung transformasi ekonomi daerah secara berkelanjutan.

Kata kunci: diversifikasi komoditas unggulan, hilirisasi pertanian, pertanian berkelanjutan, skalogram, skoring



ABSTRACT

SYIFA NUR ROHMAH. Mapping of Leading Commodities and Infrastructure Index Supporting Agriculture in Kebumen Regency. Supervised by ANDREA EMMA PRAVITASARI and SETYARDI PRATIKA MULYA.

Kebumen is one of the regencies in Central Java. In 2024, approximately 72.6% of its total area was utilized as agricultural land. The agricultural sector plays a pivotal role in driving the local economy, serving as the primary source of employment. However, its contribution to the Gross Regional Domestic Product (GRDP) of Kebumen Regency has shown a declining trend over the past three years, gradually being replaced by the processing industry. This study aims to identify and map flagship agricultural commodities and the Agricultural Infrastructure Support Index (ISP3), as well as to analyze them as a basis for sustainable agricultural development strategies. The identification of key commodities was carried out using a scoring or index-based analysis, along with LQ and DS analysis. ISP3 was measured using the scalogram method to assess the availability of agricultural infrastructure and farmer institutions. The results show that subdistricts in the southern region, which are characterized by flat topography such as Puring, Adimulyo, Ambal, Bonorowo, and Prembun have very high ISP3 values. Coconut, rice, and horticultural commodities are also predominantly found in the southern part of Kebumen, with strong competitiveness supported by adequate infrastructure that enables optimal production and supports agricultural commodity diversification. Sustainable agricultural area development should consider the integration of flagship commodities with the availability of supporting infrastructure, and promote the downstream processing of these commodities through local agro-processing industries to ensure that policy interventions are more effective, value-added, and capable of supporting sustainable regional economic transformation.

Keywords: agro-processing industry, diversification of agricultural commodities, scalogram, scoring, sustainable agriculture



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

PEMETAAN KOMODITAS UNGGULAN DAN INDEKS SARANA PRASARANA PENUNJANG PERTANIAN DI KABUPATEN KEBUMEN

SYIFA NUR ROHMAH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Manajemen Sumberdaya Lahan

**DEPARTEMEN ILMU TANAH DAN SUMBERDAYA LAHAN
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Andrea Emma Pravitasari, S.P., M.Si
2. Dr. Setyardi Pratika Mulya, S.P., M.Si
3. Vely Brian Rosandi, S.T., M.P.W.K.

Judul Skripsi : Pemetaan Komoditas Unggulan dan Indeks Sarana Prasarana
Penunjang Pertanian di Kabupaten Kebumen

Nama : Syifa Nur Rohmah

NIM : A1401211001

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Andrea Emma Pravitasari, S.P., M.Si

Pembimbing 2:

Dr. Setyardi Pratika Mulya, S.P., M.Si

Diketahui oleh

Plt Ketua Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya
Lahan

Dr. Sri Malahayati Yusuf, S.P., M.Si.

NIP 198406102019032012

Tanggal Ujian:
12 Juli 2025

Tanggal Lulus:

08 AUG 2025





PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan April 2025 sampai bulan Juni 2025 ini ialah Pengembangan Komoditas Unggulan untuk Mendukung Ketahanan Pangan Lokal, dengan judul “Pemetaan Komoditas Unggulan dan Indeks Sarana Prasarana Penunjang Pertanian di Kabupaten Kebumen”.

Keberhasilan penyelesaian skripsi tidak terlepas dari berbagai pihak yang terlibat. Ucapan terima kasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Dr. Andrea Emma Pravitasari, S.P., M.Si. dan Dr. Setyardi Pratika Mulya, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini.
2. Vely Brian Rosandi, S.T., M.P.W.K. sebagai dosen penguji.
3. Kedua orang tua penulis, Bapak Akhmad Siharu Solikin dan Ibu Suminah, serta sepupu saya Pradita yang telah membantu dan memberikan dukungan selama proses penulisan skripsi berlangsung.
4. Seluruh dosen dan staf Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya lahan yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama masa studi di departemen.
5. Seluruh rekan-rekan Kebumen dan Ilmu Tanah angkatan 58 (Quarts) khususnya Amalia, Kartika, Desti, Santi, Zalfa, Syakira, dan Gerald.
6. Seluruh rekan-rekan program studi Ilmu Perencanaan Wilayah (PWL 24).
7. Seluruh pihak yang terlibat dalam penulisan skripsi ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2025

Syifa Nur Rohmah



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Komoditas Unggulan	5
2.2 Pengembangan Wilayah Berbasis Komoditas Unggulan	6
2.3 Peran Tenaga Kerja dalam Pengembangan Komoditas Unggulan	8
2.4 Indeks Sarana Prasarana Penunjang Pertanian	9
III METODE	11
3.1 Lokasi Penelitian	11
3.2 Jenis dan Sumber Data	11
3.3 Bahan dan Alat	12
3.4 Analisis Data	12
IV KONDISI UMUM WILAYAH PENELITIAN	20
4.1 Geografis dan Administrasi	20
4.2 Iklim dan Fisik Wilayah	23
4.3 Kondisi Kependudukan dan Sosial Budaya	25
4.4 Kondisi Perekonomian	27
V HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1 Identifikasi Komoditas Unggulan Pertanian	29
5.2 Indeks Sarana Prasarana Penunjang Pertanian (ISP3)	35
5.3 Keterkaitan antara Komoditas Unggulan Subsektor dengan Indeks Sarana dan Prasarana Penunjang Pertanian (ISP3)	37
VI SIMPULAN DAN SARAN	41
6.1 Simpulan	41
6.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	48
RIWAYAT HIDUP	65



DAFTAR TABEL

1	Jenis dan sumber data	12
2	Matriks hubungan antara tujuan penelitian, jenis data, sumber data, teknik analisis, dan output penelitian.	13
3	Variabel yang digunakan pada analisis skalogram	18
4	Luas Wilayah, luas sawah, pertanian bukan sawah, bukan pertanian tahun 2024	20
5	Jumlah penduduk usia ≥ 15 tahun yang bekerja menurut jenis pekerjaan utama dan jenis kelamin di Kabupaten Kebumen tahun 2024	26
6	Jumlah fasilitas dan indeks sarana prasarana penunjang pertanian (ISP3) di Kabupaten Kebumen tahun 2024	36

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi Penelitian	11
2	Bagan alir penelitian	14
3	Kuadran tipologi klassen	19
4	Penggunaan Lahan Sawah, Lahan Pertanian Bukan Sawah dan Lahan Bukan Pertanian Tahun 2020 – 2024 (Distapang Kebumen dan BPS Kebumen 2025)	21
5	Persentase luas daerah menurut kecamatan di Kabupaten Kebumen tahun 2024 (Dimodifikasi dari BPS Kebumen 2025)	22
6	Peta kemiringan lereng Kabupaten Kebumen (hasil dimodifikasi dari BRMP SDLP 2025)	23
7	Jumlah curah hujan menurut bulan di Kabupaten Kebumen tahun 2024 (BPS Kebumen 2025)	24
8	Peta jenis tanah Kabupaten Kebumen	24
9	Jumlah penduduk Kabupaten Kebumen tahun 2024	25
10	Laju pertumbuhan penduduk Kabupaten Kebumen per tahun 2020-2024	25
11	Kepadatan penduduk jiwa/km ² Kabupaten Kebumen tahun 2024	26
12	Jumlah petani pengguna lahan pertanian dan petani gurem menurut kecamatan di Kabupaten Kebumen (orang) tahun 2023	27
13	Dua lapangan usaha penyumbang terbesar terhadap PDRB atas dasar harga berlaku Kabupaten Kebumen tahun 2020-2024	28
14	Peta komoditas unggulan Kabupaten Kebumen	29
15	Peta komoditas unggulan kecamatan di Kabupaten Kebumen	32
16	Peta komoditas unggulan prioritas per kecamatan di Kabupaten Kebumen	34
17	Peta indeks sarana prasarana penunjang pertanian (ISP3) Kabupaten Kebumen tahun 2024	35
18	Skor komoditas unggulan subsektor tanaman pangan dengan indeks sarana prasarana penunjang pertanian (ISP3) tahun 2024 di Kabupaten Kebumen	38



19	Skor komoditas unggulan subsektor tanaman hortikultura dengan indeks sarana prasarana penunjang pertanian (ISP3) tahun 2024 di Kabupaten Kebumen	38
20	Skor komoditas unggulan subsektor tanaman perkebunan dengan indeks sarana prasarana penunjang pertanian (ISP3) tahun 2024 di Kabupaten Kebumen	39
21	Skor komoditas unggulan pertanian (gabungan) dengan indeks sarana prasarana penunjang pertanian (ISP3) tahun 2024 di Kabupaten Kebumen	39

DAFTAR LAMPIRAN

1	Produk domestik regional bruto atas dasar harga berlaku menurut lapangan usaha di Kabupaten Kebumen tahun 2020 - 2024 (miliar rupiah)	49
2	Distribusi persentase produk domestik regional bruto kabupaten kebumen atas dasar harga berlaku menurut lapangan usaha tahun 2020 - 2024	50
3	Produk domestik regional bruto Kabupaten Kebumen atas dasar harga konstan 2010 menurut lapangan usaha tahun 2020 - 2024 (miliar rupiah)	51
4	Peta Kontur Kabupaten Kebumen	52
5	Daftar komoditas unggulan pertanian Kabupaten Kebumen	52
6	Daftar komoditas unggulan tiap kecamatan di Kabupaten Kebumen	53
7	Hasil analisis LQ (<i>Location Quotient</i>) dan DS (<i>Differential Shift</i>) komoditas tanaman pangan per kecamatan di Kebumen	54
8	Hasil analisis LQ dan DS komoditas tanaman hortikultura per kecamatan di Kabupaten Kebumen	56
9	Hasil analisis LQ dan DS komoditas tanaman perkebunan per kecamatan di Kabupaten Kebumen	62
10	Hasil analisis skoring untuk menentukan komoditas prioritas per kecamatan di Kabupaten Kebumen	63

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.