

Pendahuluan

- ✓ Cabai rawit adalah komoditas hortikultura strategis dan penyumbang inflasi karena masuk kategori *volatile food*
- ✓ Sleman menjadi sentra produksi utama di DIY, dengan beberapa kecamatan produktif sebagai penghasil cabai rawit
- ✓ Evaluasi kesesuaian lahan berbasis SIG penting untuk mendukung produktivitas, stabilitas harga, dan ketahanan pangan

Tujuan Penelitian

- ✓ Memetakan kesesuaian lahan di Kabupaten Sleman untuk budidaya cabai rawit guna mengoptimalkan pemanfaatan lahan secara berkelanjutan.
- ✓ Menyusun visualisasi spasial yang interaktif dan mudah dipahami oleh berbagai pemangku kepentingan, seperti petani, pemerintah, dan peneliti.

Rumusan Masalah



- ✓ Bagaimana tingkat kesesuaian lahan di Kabupaten Sleman untuk budidaya cabai rawit?
- ✓ Bagaimana visualisasi spasial pemetaan kesesuaian lahan untuk produksi cabai rawit dapat disajikan secara interaktif menggunakan ArcGIS Online guna mendukung optimalisasi produksi, ketahanan pangan, dan stabilitas harga di DIY?

Metode

Analisis *Overlay Matching*

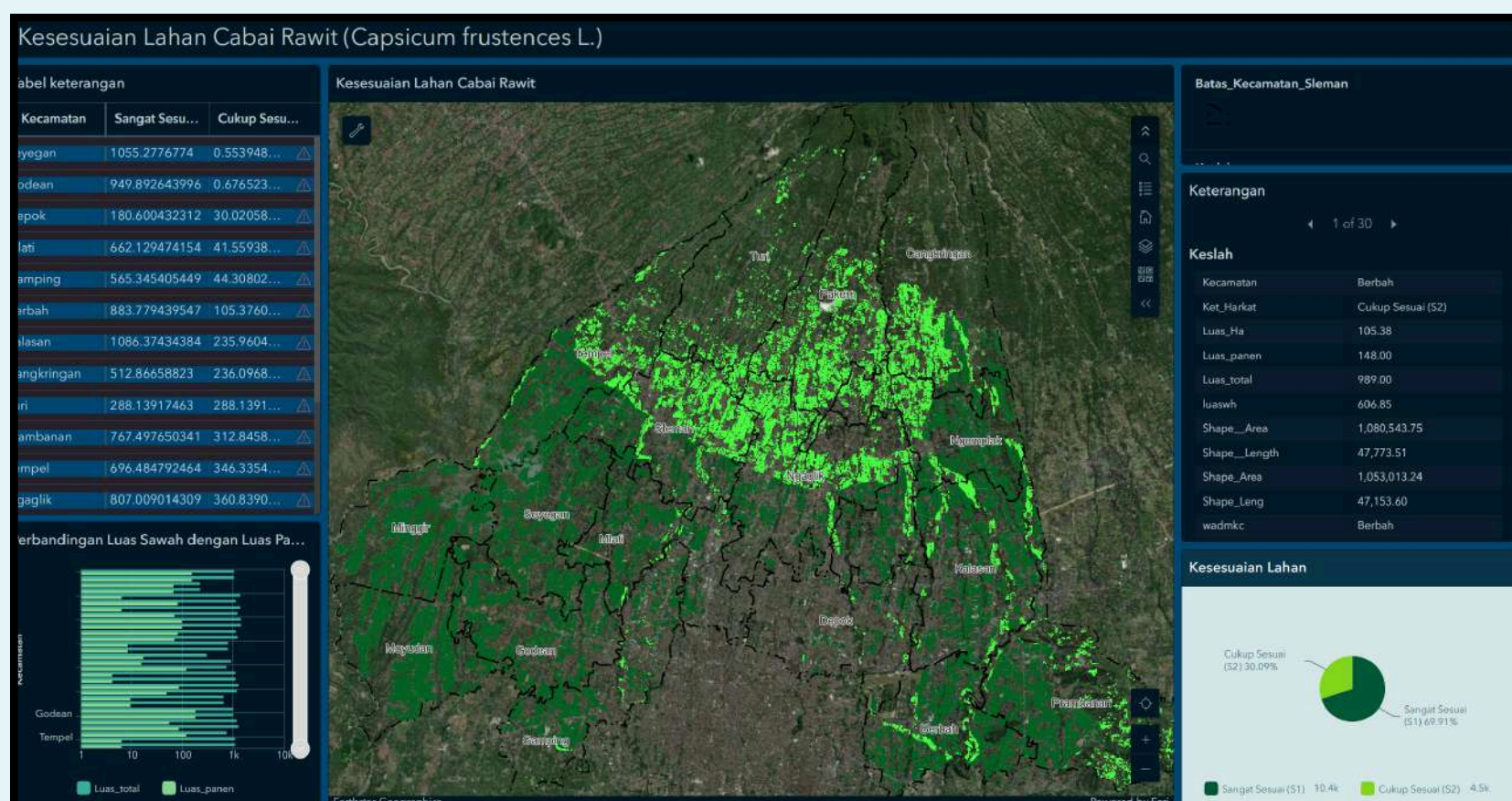
Data

- Batas Administrasi Sleman - InaGeoPortal
- Shp Lahan Baku Sawah 2023 - ATR BPN Sleman
- Data Curah Hujan 2019-2023 - BBWS Serayu Opak
- Temperatur - BMKG Klimatologi Kelas IV Sleman

Lokasi



Hasil

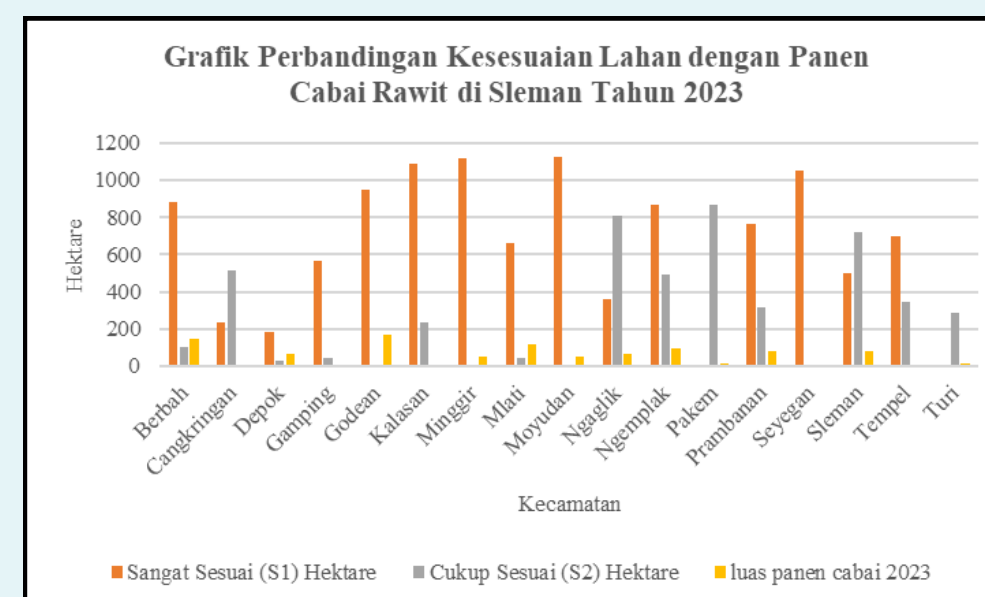
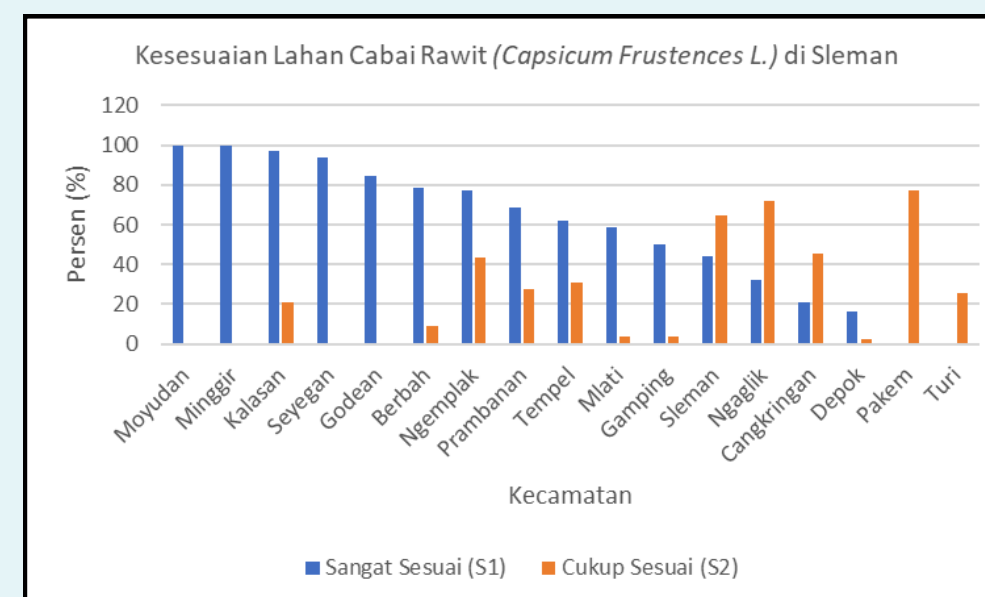


Dashboard Kesesuaian Lahan

<https://bit.ly/DashboardKesesuaianLahan>

Video Tutorial Penggunaan Dashboard

<https://bit.ly/TutorialPenggunaanDashboard>



Kesimpulan

- ✓ Kabupaten Sleman memiliki potensi tinggi untuk budidaya cabai rawit, dengan 70% wilayah (11.054 ha) tergolong Sangat Sesuai (S1) dan 30% (4.804 ha) Cukup Sesuai (S2). Kecamatan Moyudan, Minggir, Kalasan, dan Godean menjadi wilayah paling potensial
- ✓ Hasil penelitian ini disajikan dalam dashboard interaktif berbasis 9 parameter fisik, sehingga memudahkan petani, pemerintah, dan peneliti dalam perencanaan budidaya cabai rawit yang berkelanjutan.



SCAN ME

Saran

- ✓ Pembaruan Data SPT Tanah: Perlu dilakukan secara berkala agar analisis kesesuaian lahan tetap akurat dan relevan
- ✓ Data Curah Hujan Terkini: Penggunaan data terbaru penting untuk memahami pola iklim dan dampaknya pada kesesuaian lahan.