

PEDOMAN PEMANFAATAN APLIKASI SIMOTANDI



PUSAT DATA DAN SISTEM INFORMASI PERTANIAN
SEKRETARIAT JENDERAL - KEMENTERIAN PERTANIAN
2026

KATA PENGANTAR

Kami panjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga publikasi buku “Pedoman Pemanfaatan Aplikasi SIMOTANDI” telah dapat diselesaikan tepat waktu.

Buku pedoman ini merupakan petunjuk operasional Aplikasi Sistem Informasi Fase Pertanaman Padi (SIMOTANDI). Dengan diterbitkannya buku pedoman ini diharapkan para pengguna dapat dengan mudah memanfaatkan dan mengoperasikan aplikasi SIMOTANDI untuk perencanaan pertanian, mendeteksi lahan yang belum dimanfaatkan dan memprediksi luas panen khususnya bagi pengambil keputusan di Kementerian Pertanian maupun pemerintah daerah baik tingkat provinsi maupun kabupaten di seluruh Indonesia.

Kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan buku pedoman ini, kami sampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya. Kritik dan saran dari pengguna sangat diharapkan untuk dijadikan dasar penyempurnaan aplikasi SIMOTANDI dan buku pedoman ini.

Semoga buku pedoman ini dapat bermanfaat bagi pengguna dan pengambil kebijakan di sektor pertanian.

Jakarta, Juni 2026

Kepala Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian



Dr. M. Luthful Hakim, S.P., M.Si.

NIP 197111091997031003

A. Latar Belakang

Padi merupakan salah satu komoditas pangan strategis yang memiliki peran penting dalam mendukung ketahanan pangan nasional dan pemenuhan kebutuhan konsumsi masyarakat Indonesia. Oleh karena itu, ketersediaan data dan informasi mengenai kondisi pertanaman padi secara akurat dan terkini menjadi kebutuhan penting dalam mendukung perencanaan produksi, pengendalian risiko, serta pengambilan kebijakan di sektor pertanian. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan penginderaan jauh, Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian (Pusdatin) Kementerian Pertanian mengembangkan Sistem Informasi Fase Pertanaman Padi Berbasis Citra Satelit Sentinel-1 (Simotandi) sebagai sarana pemantauan fase pertumbuhan tanaman padi secara spasial hingga tingkat kecamatan.

Data hasil analisis citra satelit Sentinel-1 bermanfaat untuk perencanaan pertanian, mendeteksi lahan yang belum dimanfaatkan dan memprediksi luas panen. Sistem ini berbasis webGIS dan mampu diakses baik melalui *personal computer*, laptop maupun *mobile browser* yang dapat membantu pihak pengambil keputusan di Kementerian Pertanian maupun pemerintah daerah baik tingkat provinsi maupun kabupaten di seluruh Indonesia. Sistem ini juga dapat membantu pengguna terkait perencanaan pola tanam.

B. Tujuan

Memberikan panduan dan pengetahuan kepada pengguna tentang pemanfaatan aplikasi SIMOTANDI.

C. Ruang Lingkup

- 1) Konsep definisi tentang SIMOTANDI;
- 2) Informasi Fase Pertanaman Padi (Bera dan Non Padi, Tanam, Vegetatif 1, Vegetatif 2, Generatif 1, Generatif 2, dan Panen), prediksi curah hujan bulanan, Lahan Baku Sawah;
- 3) Dashboard, data tabular, dan atlas sebaran fase pertanaman padi.

D. Manfaat

- 1) Sebagai bahan untuk evaluasi dan pengambilan kebijakan di Kementerian pertanian;
- 2) Sebagai data dan informasi pendukung untuk verifikasi dan validasi data statistik lapangan;
- 3) Sebagai bahan evaluasi dan perancangan teknis kegiatan di daerah seperti rencana percepatan tanam, penyiapan kebutuhan benih padi, dan penyiapan kebutuhan pupuk sampai dengan tingkat kecamatan.

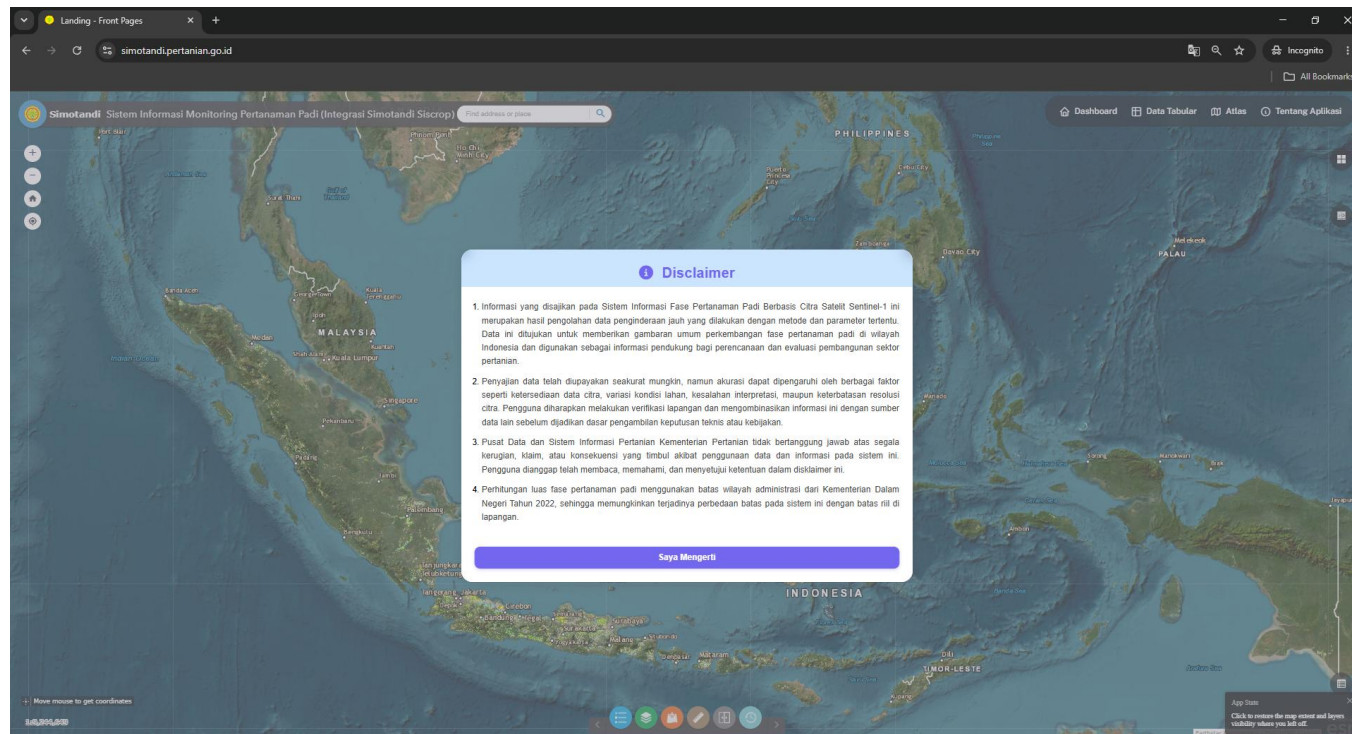
E. Konsep dan Definisi

- 1) **Pertanian** adalah kegiatan mengelola sumber daya alam hayati dengan bantuan teknologi, modal, tenaga kerja, dan manajemen untuk menghasilkan komoditas pertanian yang mencakup tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, dan/atau peternakan dalam suatu agroekosistem.
- 2) **Fase Pertanaman Padi** adalah tahapan pertumbuhan tanaman padi sejak lahan disiapkan hingga siap panen. Fase Pertanaman Padi pada aplikasi Simotandi terbagi menjadi 8 fase pertanaman yaitu Bera dan Non Padi, Penyiapan Lahan, Fase Tanam, Fase Vegetatif 1, Fase Vegetatif 2, Fase Generatif 1, Fase Generatif 2 dan Panen.
- 3) **Bera dan Non Padi** adalah lahan setelah dipanen, belum ditanam lagi dan bukan tanaman padi.
- 4) **Penyiapan Lahan** adalah lahan yang sedang diolah tanah dan siap untuk di tanam
- 5) **Fase Tanam** adalah pertanaman padi berumur 1-12 HST (Hari Setelah Tanam).
- 6) **Fase Vegetatif 1** adalah pertanaman padi berumur 13-36 HST.
- 7) **Fase Vegetatif 2** adalah pertanaman padi berumur 37-60 HST.
- 8) **Fase Generatif 1** adalah pertanaman padi berumur 61-84 HST.
- 9) **Fase Generatif 2** adalah pertanaman padi berumur 85-120 HST.
- 10) **Panen** adalah fase akhir dari rangkaian pertanaman padi hingga mendapatkan hasil.

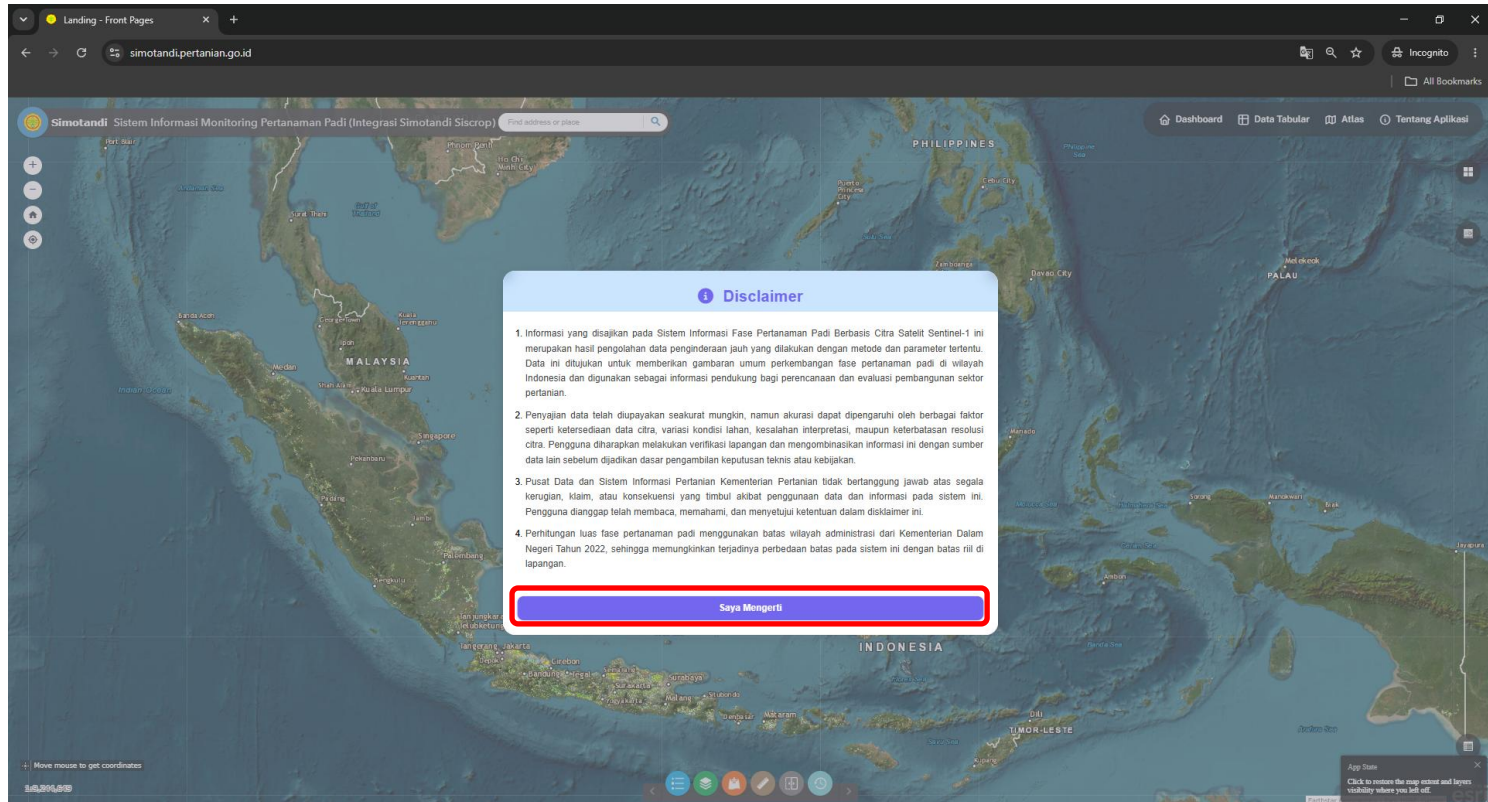
F. Cara Pemanfaatan Aplikasi Simotandi

Berikut langkah-langkah untuk dapat memanfaatkan aplikasi Simotandi:

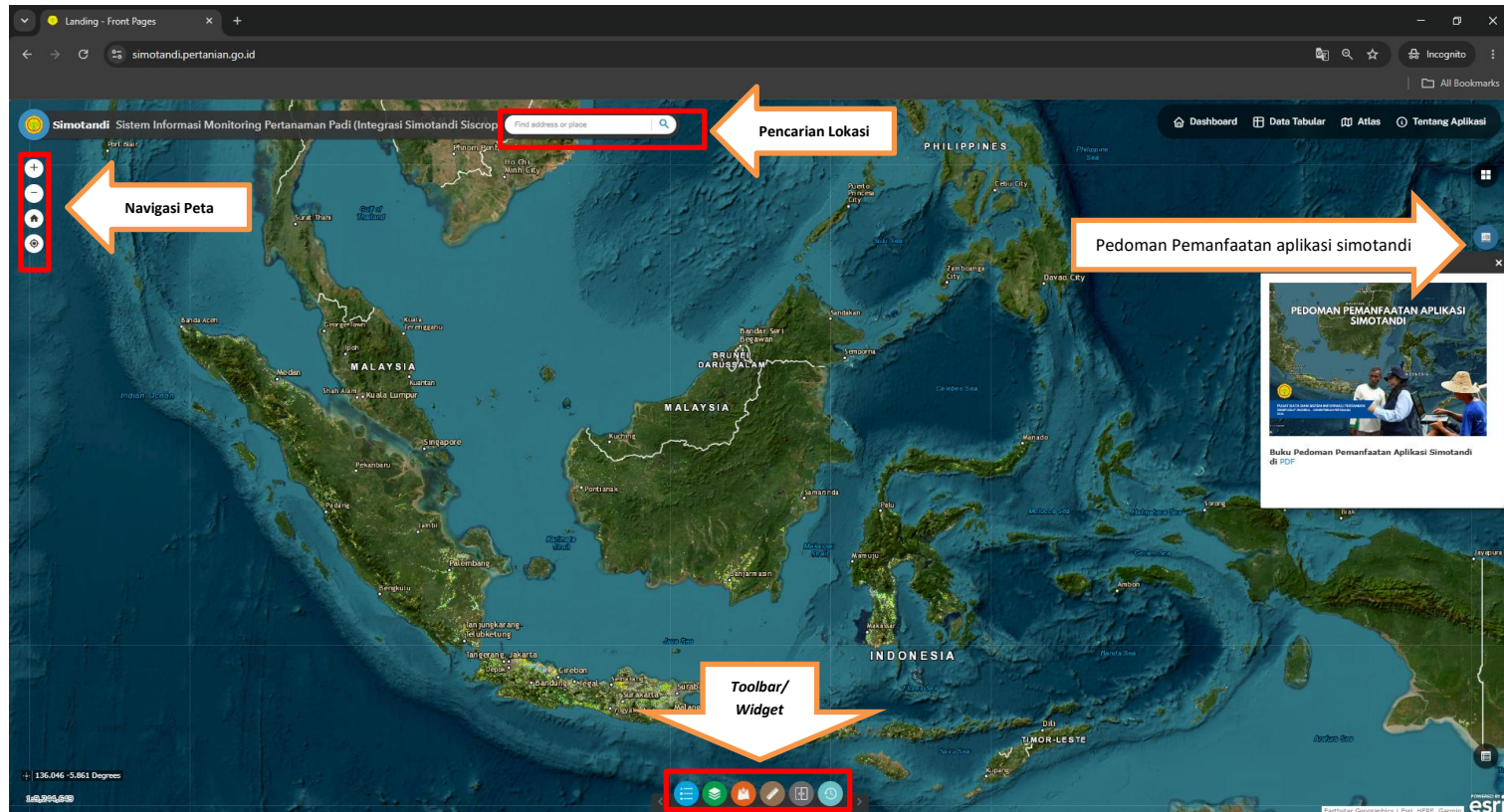
1. Buka aplikasi *web browser* (*Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome*)
2. Masukkan alamat website simotandi.pertanian.go.id.
3. Kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:



4. Pada halaman awal Simotandi akan tampil jendela **Disclaimer**, pengguna diharapkan dapat membaca pernyataan tersebut dengan teliti sebelum memanfaatkan aplikasi Simotandi. Klik tombol "Saya Mengerti" untuk melanjutkan penggunaan aplikasi.



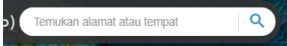
5. Pada halaman utama Simotandi terdapat beberapa fitur:



a. Pedoman Pemanfaatan Aplikasi SIMOTANDI

Pengguna dapat membuka dan mengunduh Buku Pedoman Pemanfaatan Aplikasi SIMOTANDI dalam format PDF sebagai referensi dalam memahami tata cara penggunaan, navigasi, serta pemanfaatan berbagai fitur yang tersedia pada aplikasi SIMOTANDI

b. Fitur Pencarian Lokasi

Fitur ini  digunakan untuk mencari lokasi dengan mengetikkan nama Provinsi/Kabupaten/Kecamatan/Desa/titik koordinat lokasi, kemudian klik di icon  untuk menuju lokasi yang diinginkan.

c. Fitur Navigasi Peta

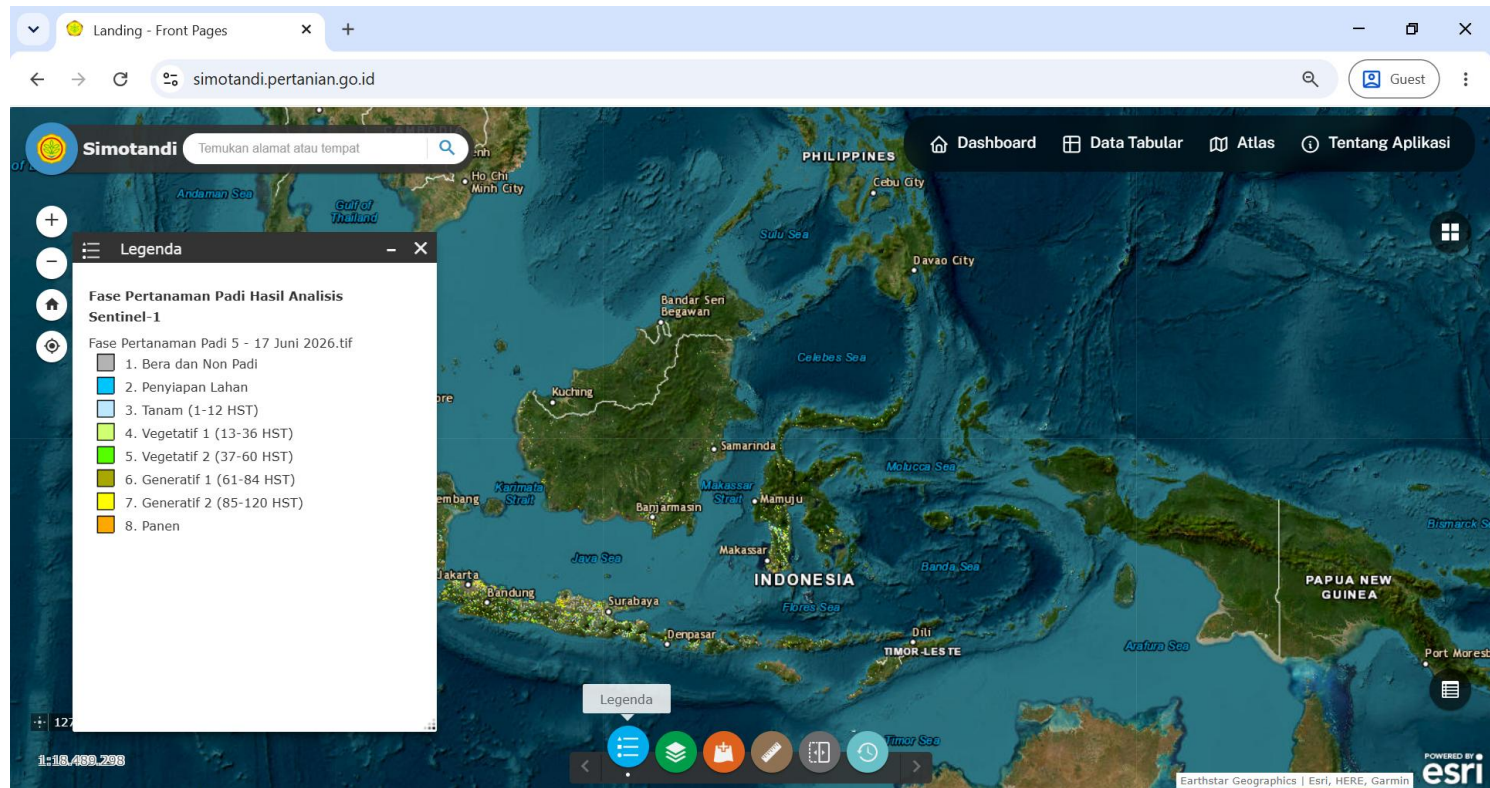
Fitur ini terdiri dari fungsi *zoom in*, *zoom out*, kembali ke tampilan awal (*home*), serta pencarian lokasi pengguna (*current location*). Fitur ini digunakan untuk memudahkan pengguna dalam melakukan eksplorasi data spasial. Penjelasan masing-masing fitur navigasi peta antara lain adalah sebagai berikut:

- Zoom In**, klik pada icon  untuk memperbesar tampilan peta.
- Zoom Out**, klik pada icon  untuk memperkecil tampilan peta.
- Home/Default Extent**, klik pada icon  untuk mengembalikan tampilan layar ke area awal (*extent* awal).
- Current Location/Locate Me**, klik pada icon  untuk menampilkan posisi pengguna berdasarkan GPS/lokasi perangkat.

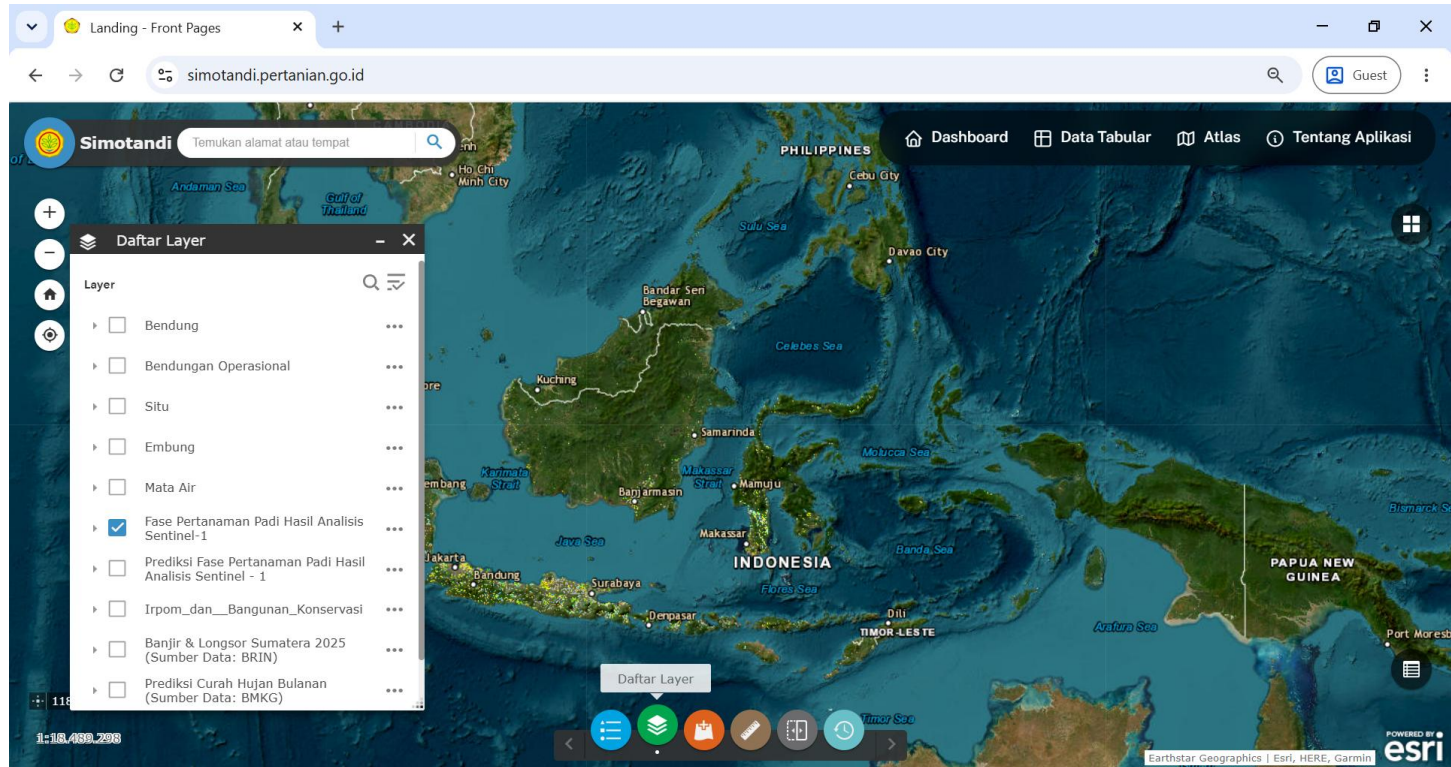
d. Fitur Toolbar/ Widget Peta

Pada *toolbar* ini terdapat legenda, daftar layer, tambah data, pengukuran, geser dan penggeseran waktu. Penjelasan masing-masing fitur *toolbar* antara lain adalah sebagai berikut:

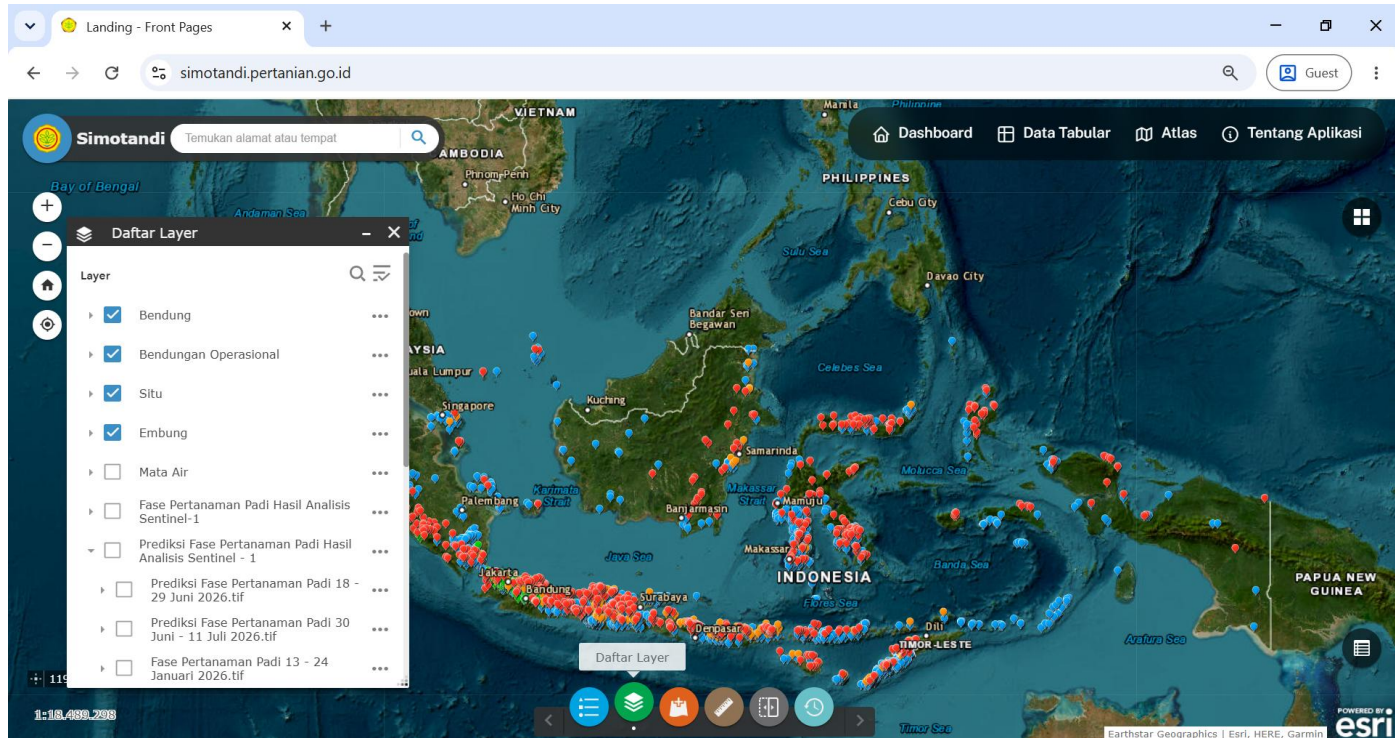
- Legenda**, klik pada icon  untuk menampilkan legenda pada layer *default* atau layer terpilih.



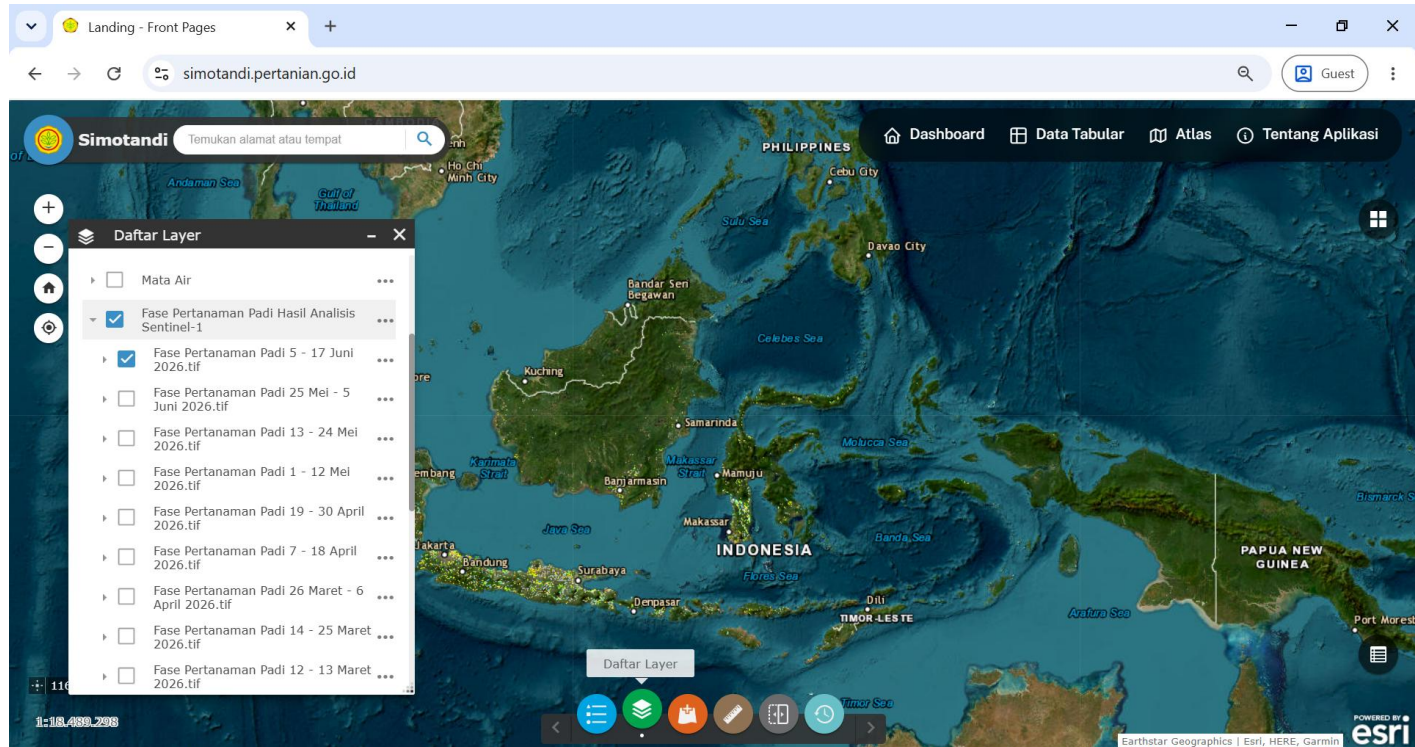
- b. **Daftar Layer**, klik pada icon  untuk menampilkan semua layer yang ada dan dapat dimanfaatkan dalam Simotandi.



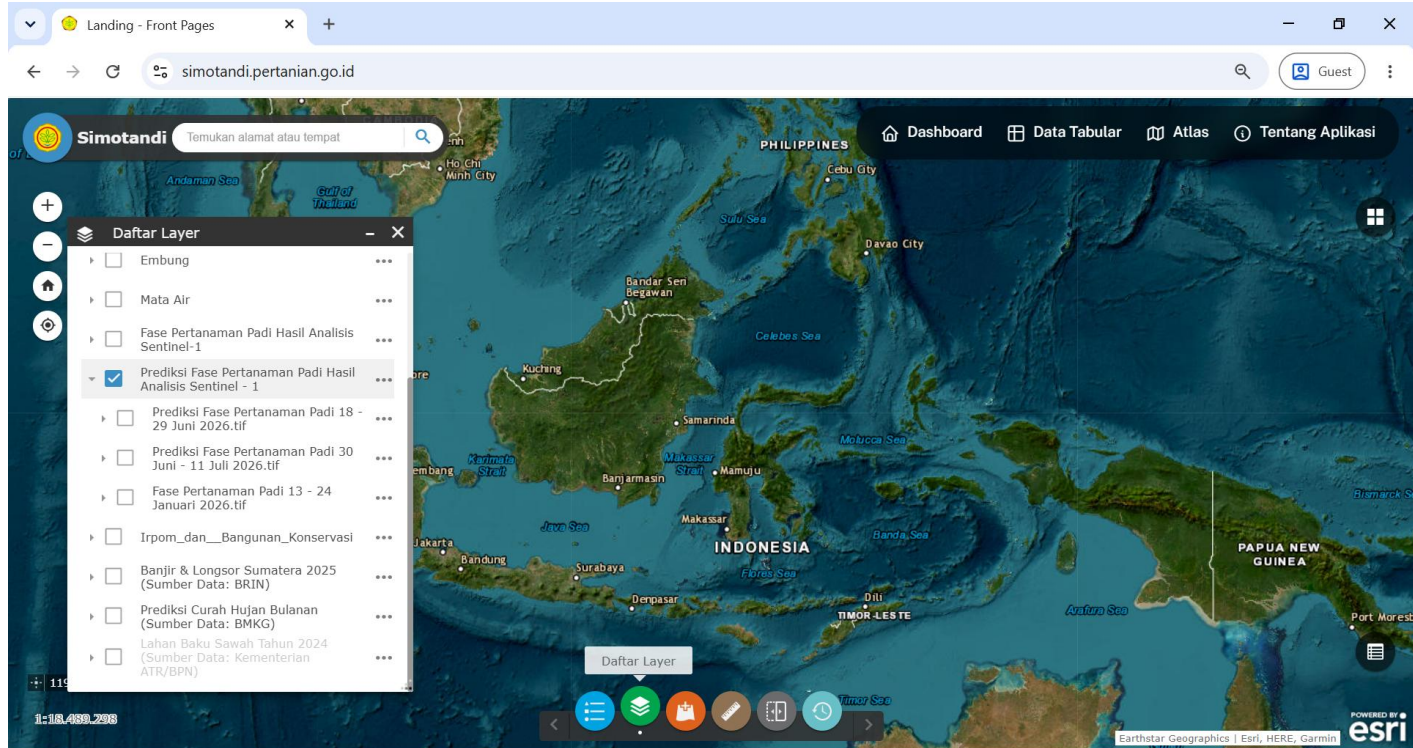
- **Layer Bendung, Bendungan Operasional, Situ, Embung, dan Mata Air** menampilkan data spasial lokasi bendung, bendungan operasional, situ, embung, dan mata air yang bersumber dari Kementerian Pekerjaan Umum.



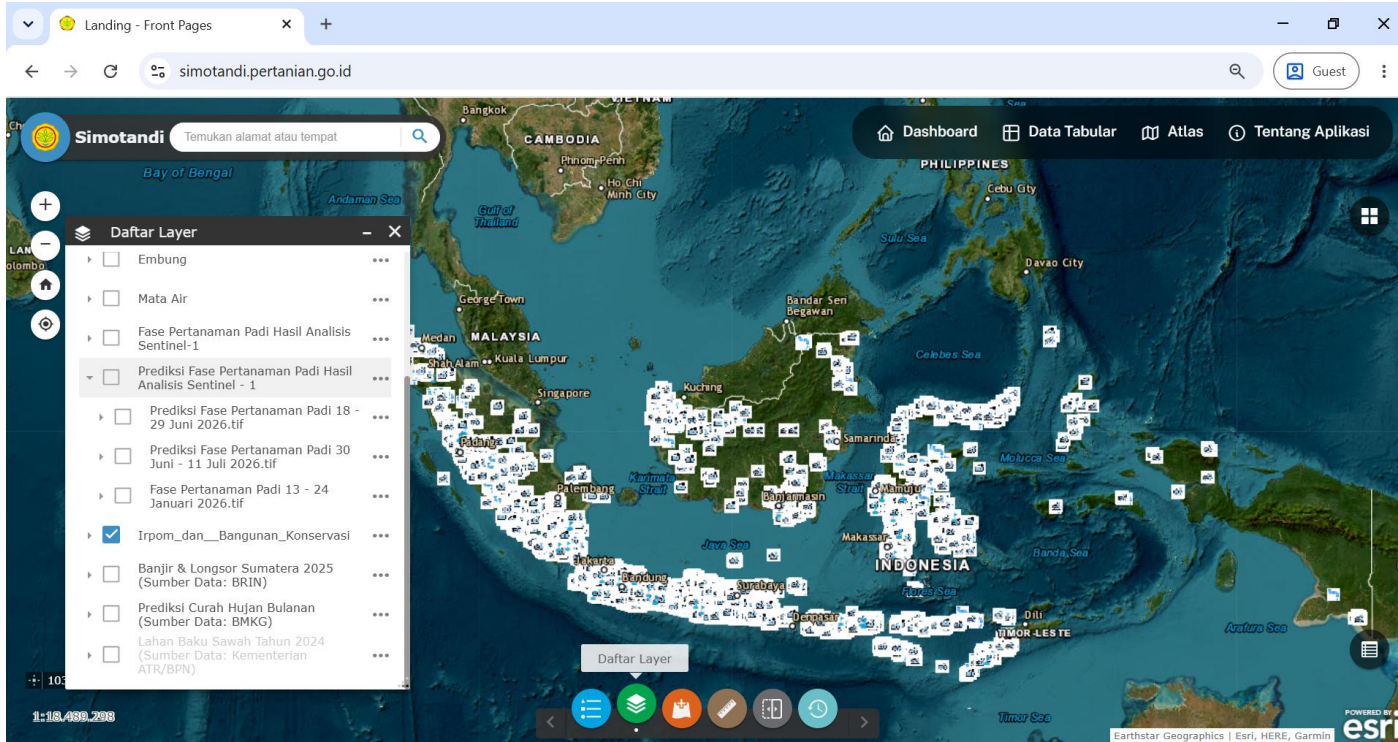
- **Layer Fase Pertanaman Padi Hasil Analisis Sentinel-1** menampilkan data spasial fase pertanaman padi mulai dari periode perekaman terkini sampai dengan periode perekaman sejak 1 Januari 2026.



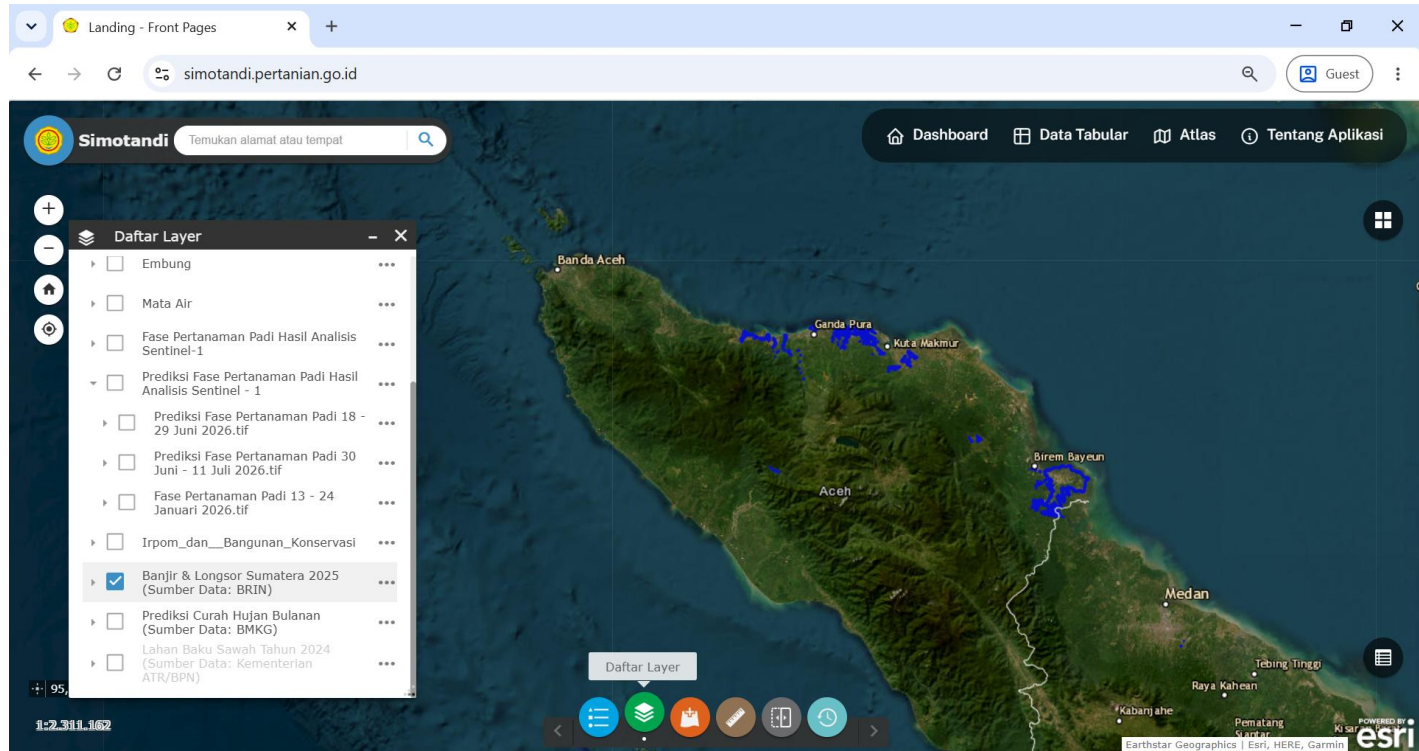
- **Layer Prediksi Fase Pertanaman Padi Hasil Analisis Sentinel 1** menampilkan data spasial fase pertanaman padi mulai dari periode perekaman lanjutan sampai dengan 3 periode perekaman ke depan.



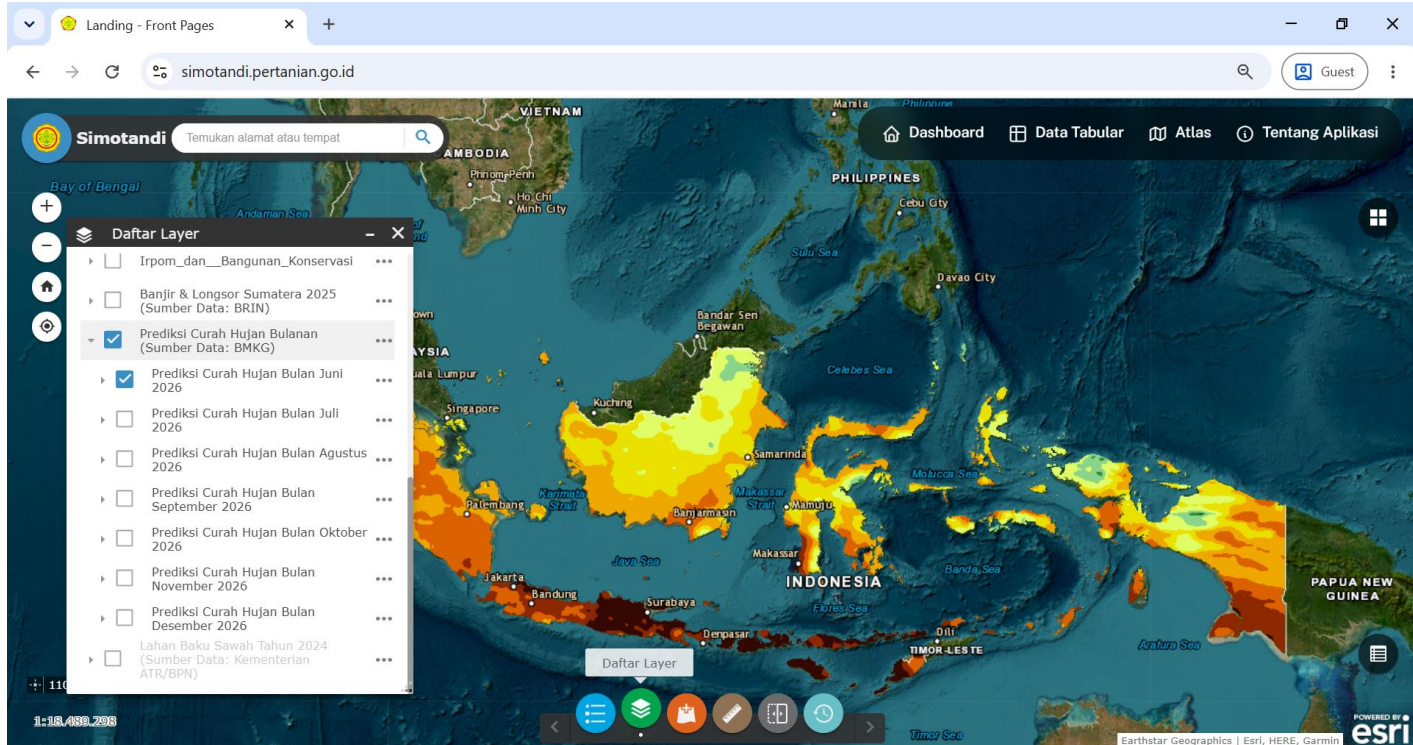
- **Layer Irpom dan Bangunan Konservasi** menampilkan data spasial lokasi irigasi perpompaan, irigasi perpipaan dan bangunan konservasi yang bersumber dari Direktorat Jenderal Lahan dan Irigasi Pertanian.



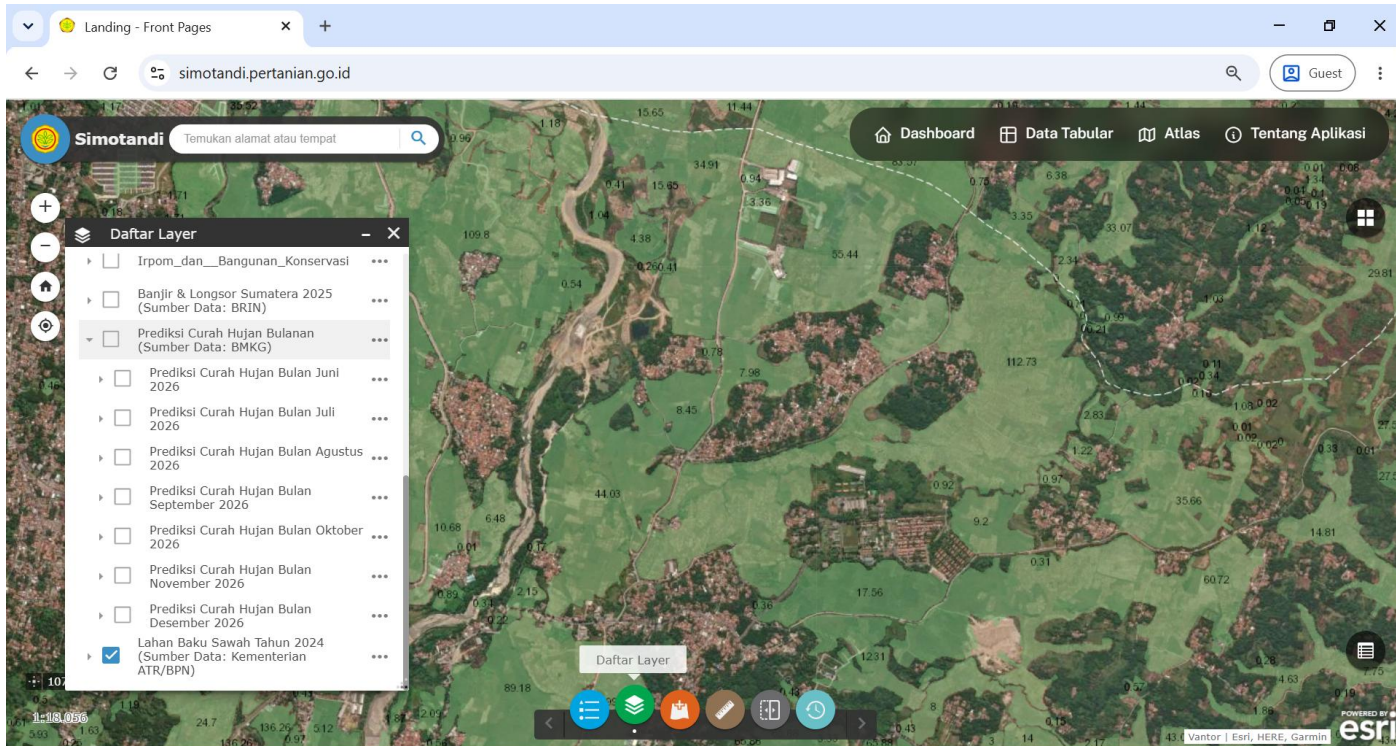
- **Layer Banjir dan Longsor Sumatera 2025** menampilkan data spasial lokasi terdampak banjir dan longsor di Provinsi Aceh, Sumatera Utara dan Sumatera Barat yang bersumber dari Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN).



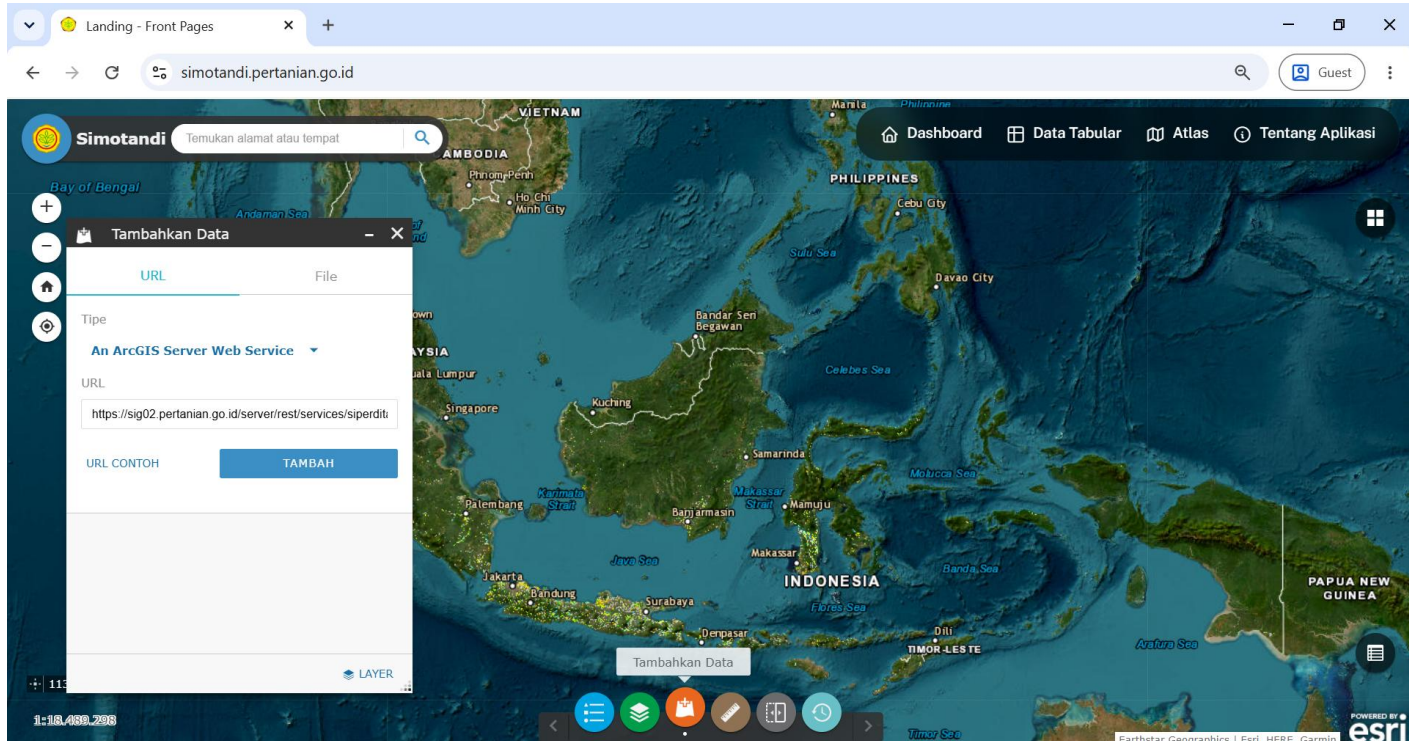
- **Layer Prediksi Curah Hujan Bulanan** menampilkan data curah hujan pada bulan terkini dan prediksi 6 bulan kedepan yang bersumber dari Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG).



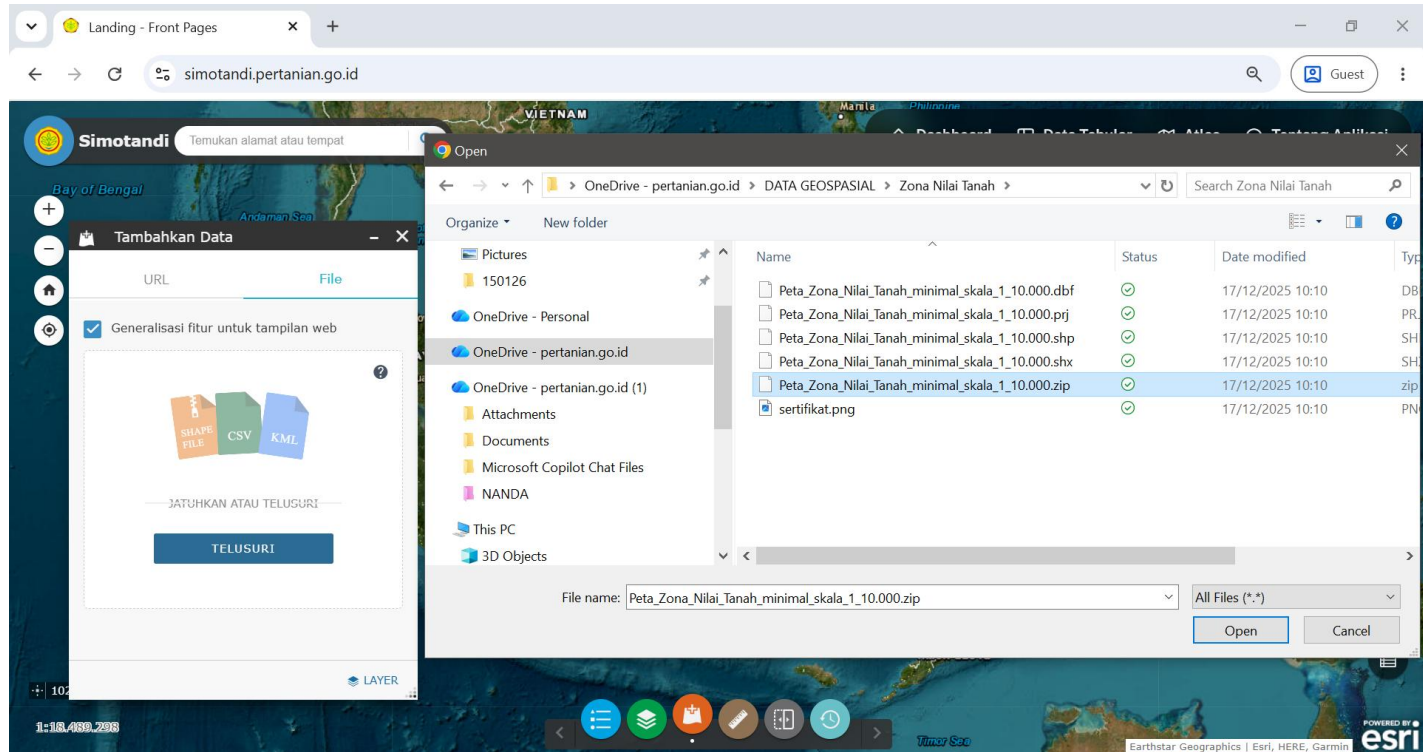
- **Layer Lahan Baku Sawah Tahun 2024** menampilkan data spasial lahan baku sawah yang sudah ditetapkan tahun 2024 berdasarkan Keputusan Menteri ATR/Kepala BPN Nomor 446.1/SK-PG.03.03/V/2024 yang bersumber dari Kementerian ATR/BPN.



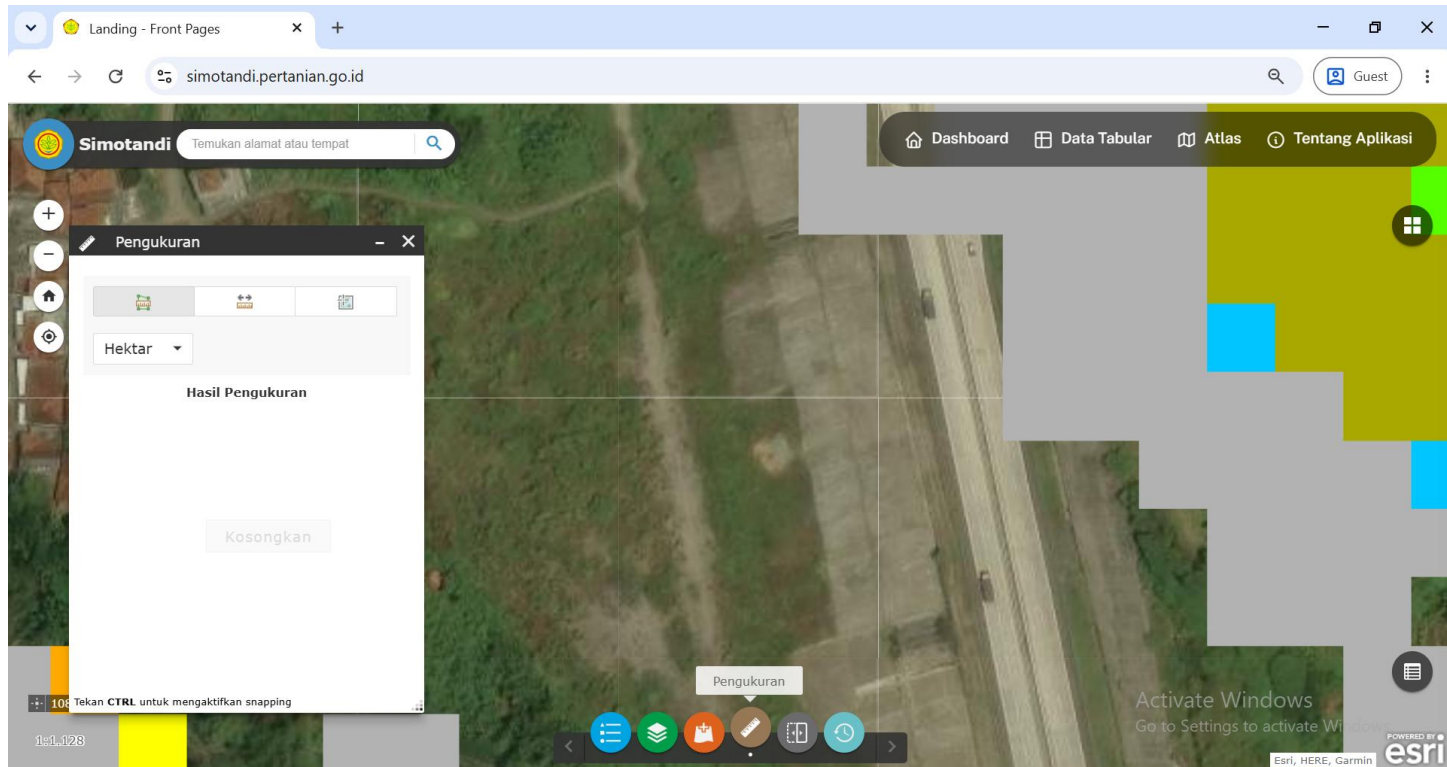
- c. **Tambah Data**, klik pada icon  untuk menambahkan dan menampilkan layer bantuan yang dapat dimanfaatkan dalam Simotandi. Data spasial yang dapat ditambahkan hanya file dalam format *web map services* (wms), *shapefile* (shp), *comma separated value* (csv) dan *keyhole markup language* (kml).
- Untuk menambahkan layer dalam format wms pilih pada tab url kemudian ketik alamat wms pada kolom url.



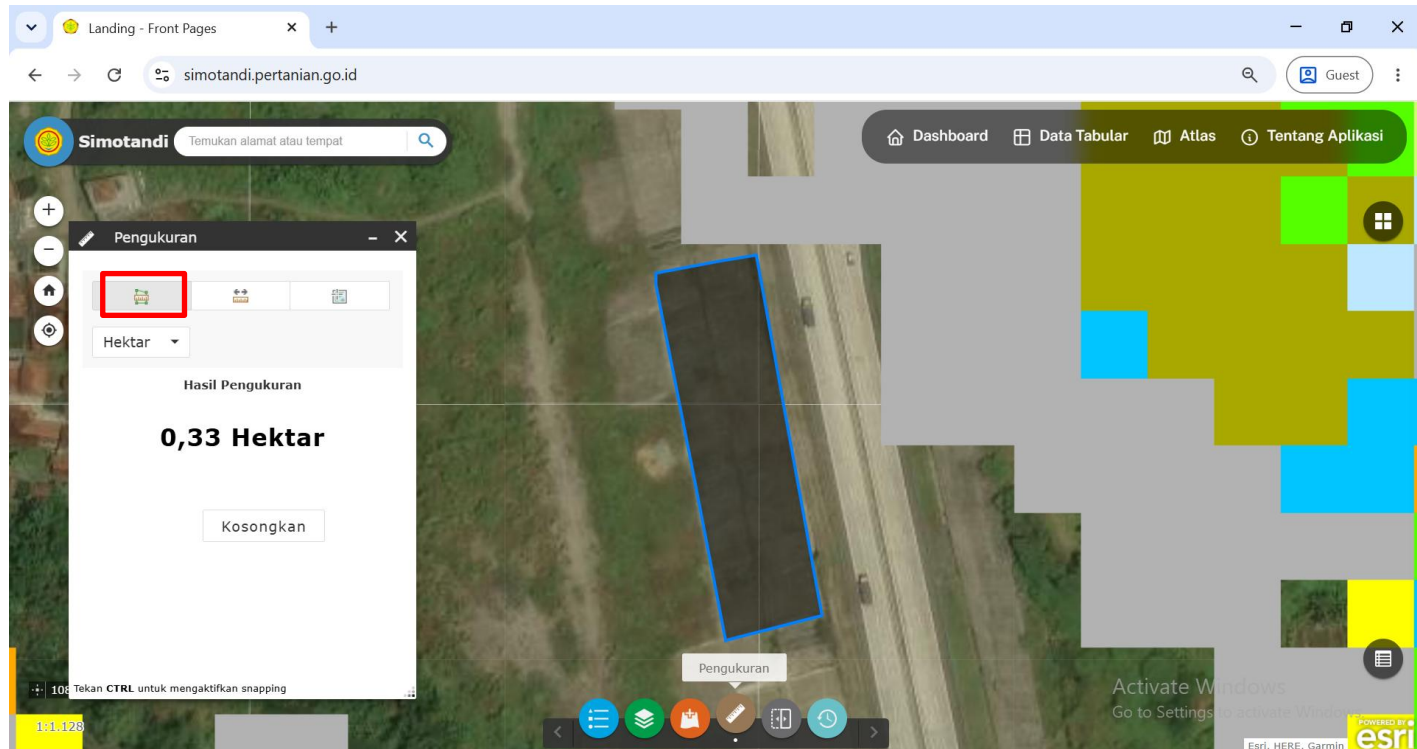
- Untuk menambahkan layer dalam format shp, file shp tersebut harus diubah dalam format zip terlebih dahulu untuk dapat diunggah pada tab file, kemudian pilih telusuri dan cari file yang sudah dalam format zip.



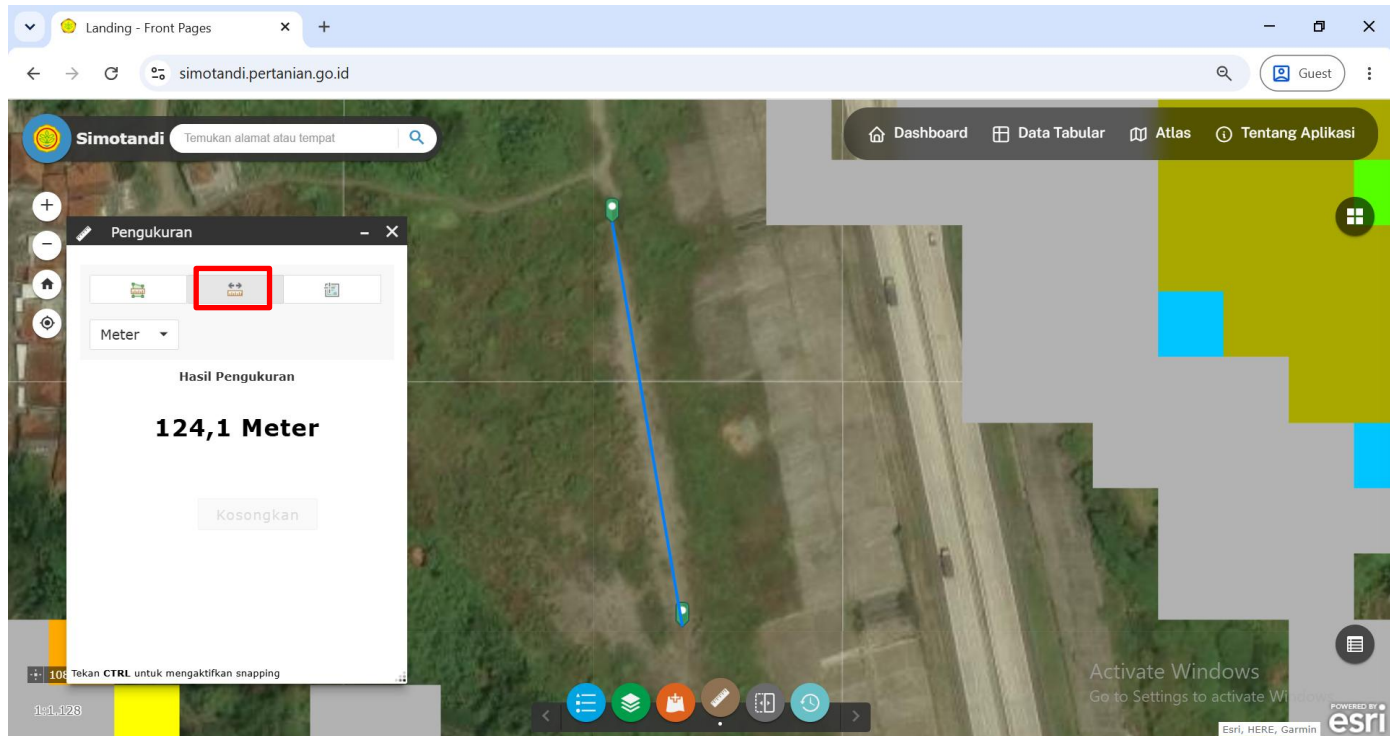
- d. **Pengukuran**, klik pada icon  untuk melakukan pengukuran luasan, pengukuran panjang/jarak, dan informasi titik koordinat.



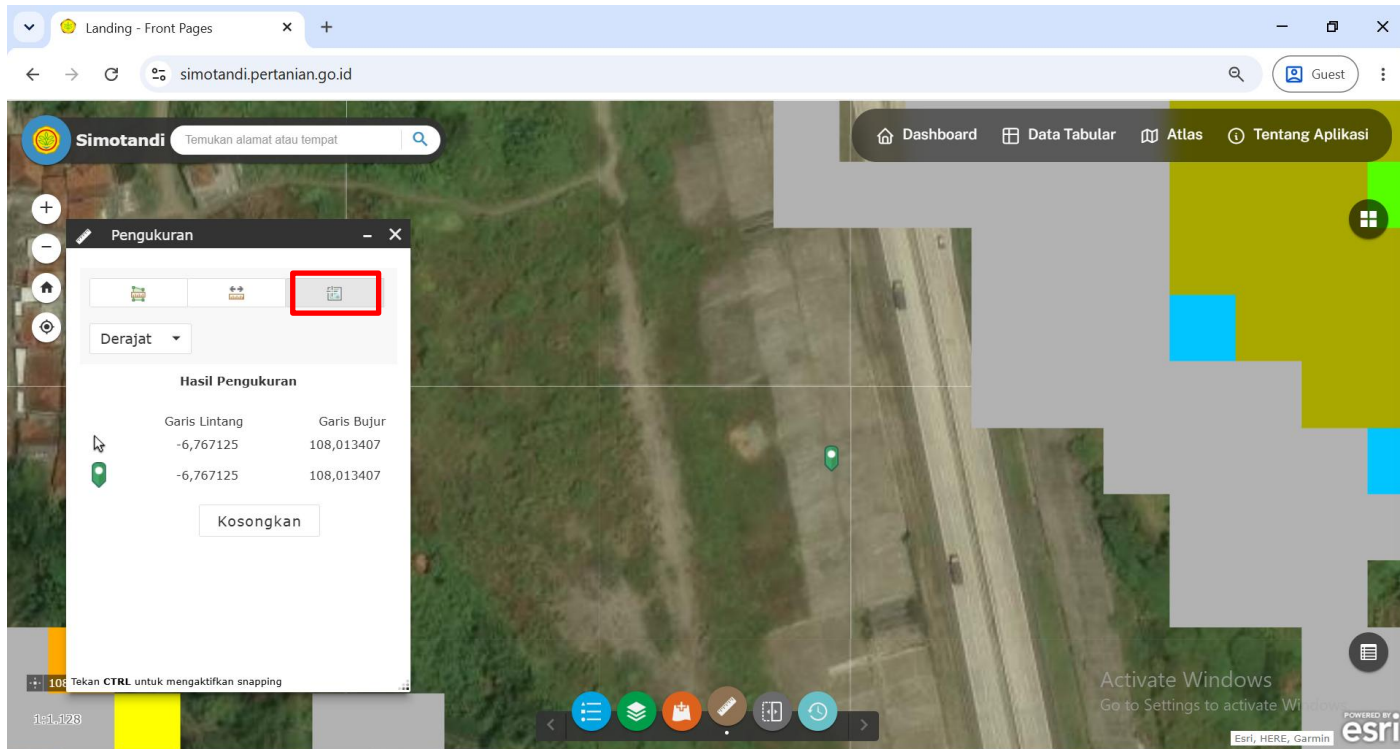
- Untuk menghitung luas area klik pada icon  pilih satuannya, kemudian digitasi area yang ingin diketahui luasnya.



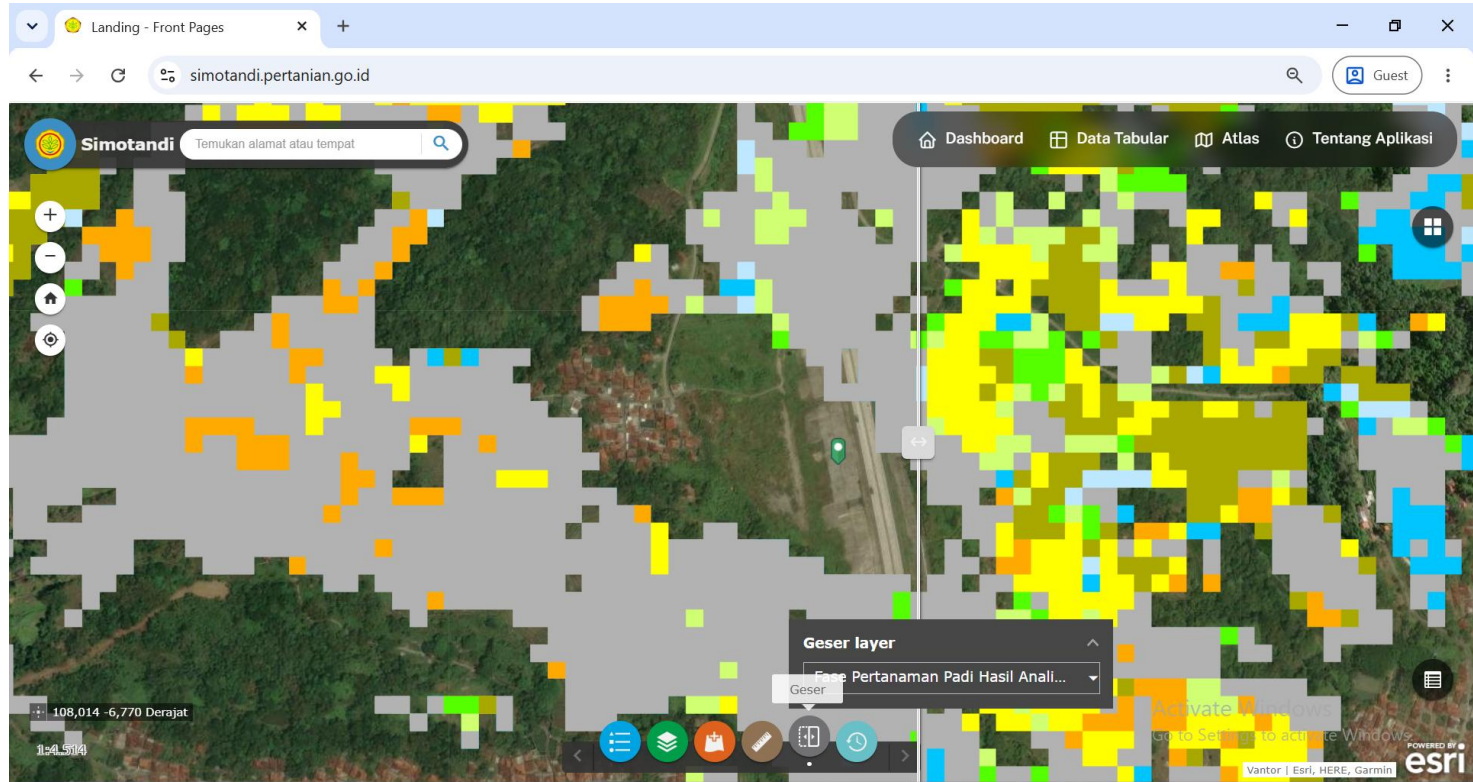
- Untuk menghitung panjang/jarak klik pada icon  pilih satuannya, kemudian digitasi area yang ingin diketahui panjang/jaraknya.



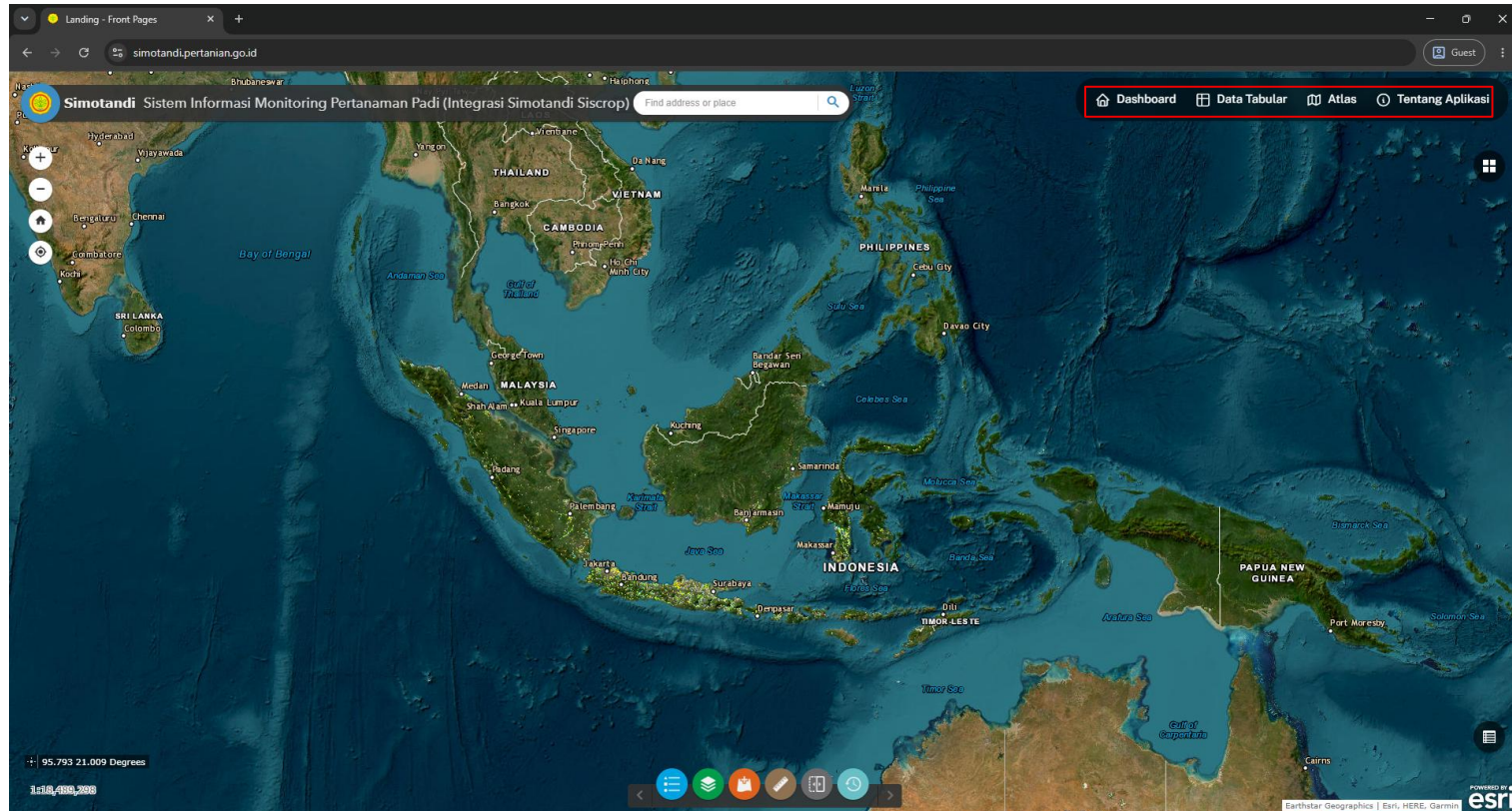
- Untuk mengetahui titik koordinat klik pada icon  pilih satuannya, kemudian klik pada area yang ingin diketahui titik koordinat.



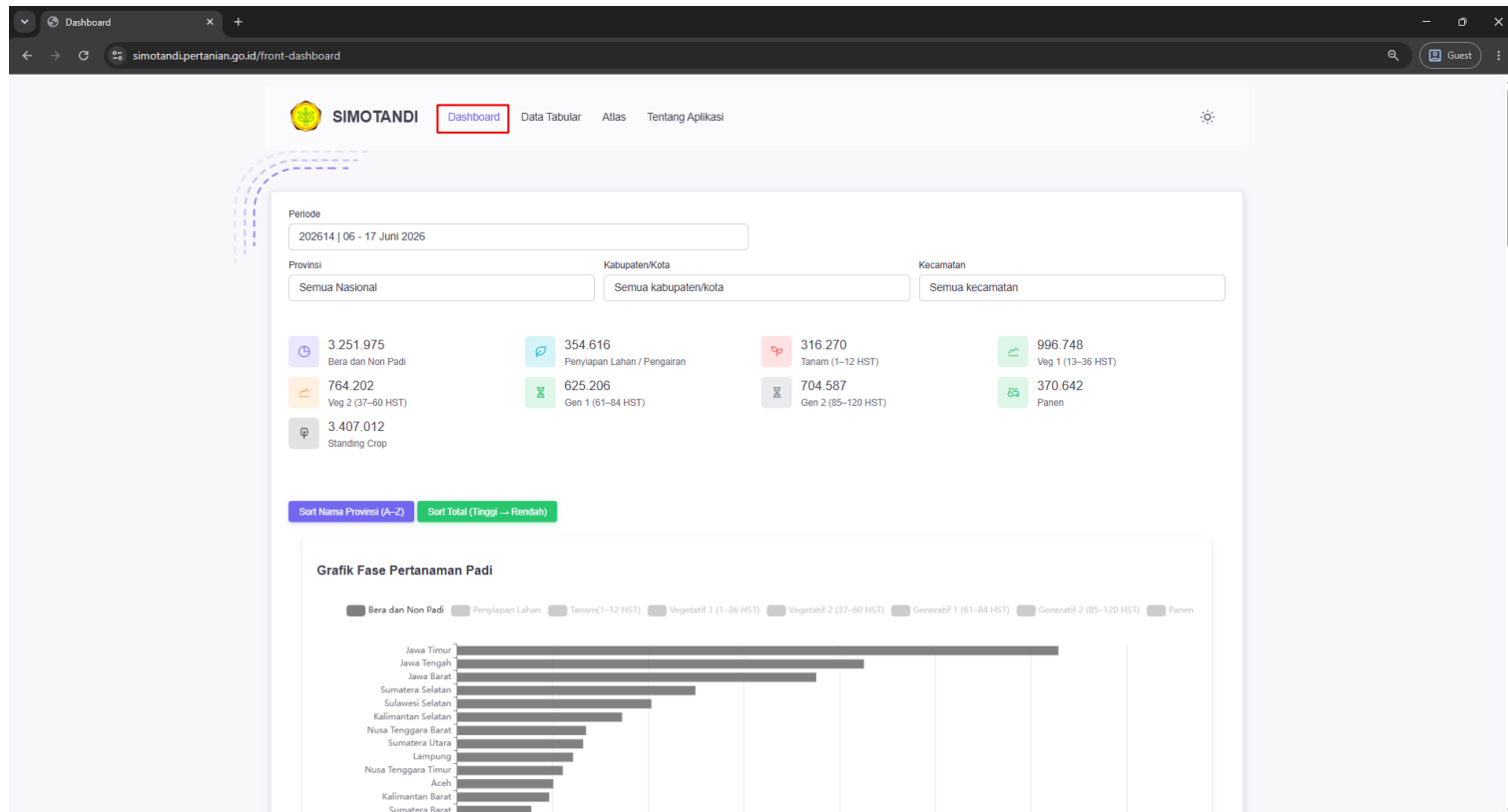
- e. **Geser**, klik pada icon  untuk melakukan perbandingan antar layer. Contohnya layer fase pertanaman padi dengan layer fase prediksi fase pertanaman padi.



6. Pada halaman awal Simotandi, di bagian atas kanan terdapat beberapa tombol menu yang terdiri dari: *Dashboard*, *Data Tabular*, *Atlas* dan *Tentang Aplikasi*.



- a. **Dashboard**, menyajikan informasi data secara visual dalam bentuk grafik dan angka agar dapat mudah dipahami secara cepat dan dapat disaring berdasarkan wilayah dan periode yang diinginkan.
 - b. **Data Tabular**, menyajikan informasi luasan masing-masing fase pertanaman padi hasil olahan citra satelit Sentinel-1 berdasarkan periode perekaman dan bulanan dengan detail mencakup seluruh wilayah di Indonesia hingga level kecamatan. Informasi tersebut dapat difilter dan diunduh sebagai bahan pendukung dalam perencanaan maupun pengambilan keputusan.
 - c. **Atlas**, menyajikan informasi fase pertanaman padi berupa kumpulan peta dan data tabular dalam bentuk dokumen dalam satu periode perekaman.
 - d. **Tentang Aplikasi**, berisikan penjelasan umum terkait dengan aplikasi Sistem Informasi Fase Pertanaman Padi Berbasis Citra Satelit Sentinel-1 (Simotandi) seperti definisi dan spesifikasi pengolahan data citra satelit.
7. Pada menu **Dashboard** jika di klik maka akan menampilkan beberapa informasi secara visual seperti angka dan grafik interaktif seperti tampilan berikut:



- a. **Filter Data**, digunakan untuk memudahkan pengguna aplikasi Simotandi memilih dan mendapatkan informasi khusus pada suatu wilayah di Indonesia hingga level kecamatan atau periode waktu sesuai dengan yang dibutuhkan.

Periode	Provinsi	Kabupaten/Kota	Kecamatan
202614 06 - 17 Juni 2026	Semua Nasional	Semua kabupaten/kota	Semua kecamatan

3.251.975 Bera dan Non Padi	354.616 Penyiapan Lahan / Pengairan	316.270 Tanam (1-12 HST)	996.748 Veg 1 (13-36 HST)
764.202 Veg 2 (37-60 HST)	625.206 Gen 1 (61-84 HST)	704.587 Gen 2 (85-120 HST)	370.642 Panen
3.407.012 Standing Crop			

- **Periode** digunakan untuk memilih edisi dan tanggal perekaman citra satelit Sentinel-1 yang ingin ditampilkan dalam *dashboard*.
 - **Provinsi** digunakan untuk memilih wilayah Semua Nasional (Indonesia) atau salah satu Provinsi yang ingin ditampilkan dalam *dashboard*.
 - **Kabupaten/Kota** digunakan untuk memilih wilayah Semua Kabupaten/Kota atau salah satu kabupaten/kota yang ingin ditampilkan dalam *dashboard* berdasarkan Provinsi yang telah dipilih sebelumnya.
 - **Kecamatan** digunakan untuk memilih wilayah Semua Kecamatan atau salah satu kecamatan yang ingin ditampilkan dalam *dashboard* berdasarkan Provinsi dan Kabupaten/Kota yang telah dipilih sebelumnya.
- b. **Ringkasan Informasi Luasan Fase Pertanaman Padi**, menampilkan ringkasan informasi luasan fase pertanaman padi hasil olahan citra satelit Sentinel-1 berdasarkan filter data yang telah dipilih sebelumnya.

Periode

202614 | 06 - 17 Juni 2026

Provinsi

Jawa Barat

Kabupaten/Kota

Bogor

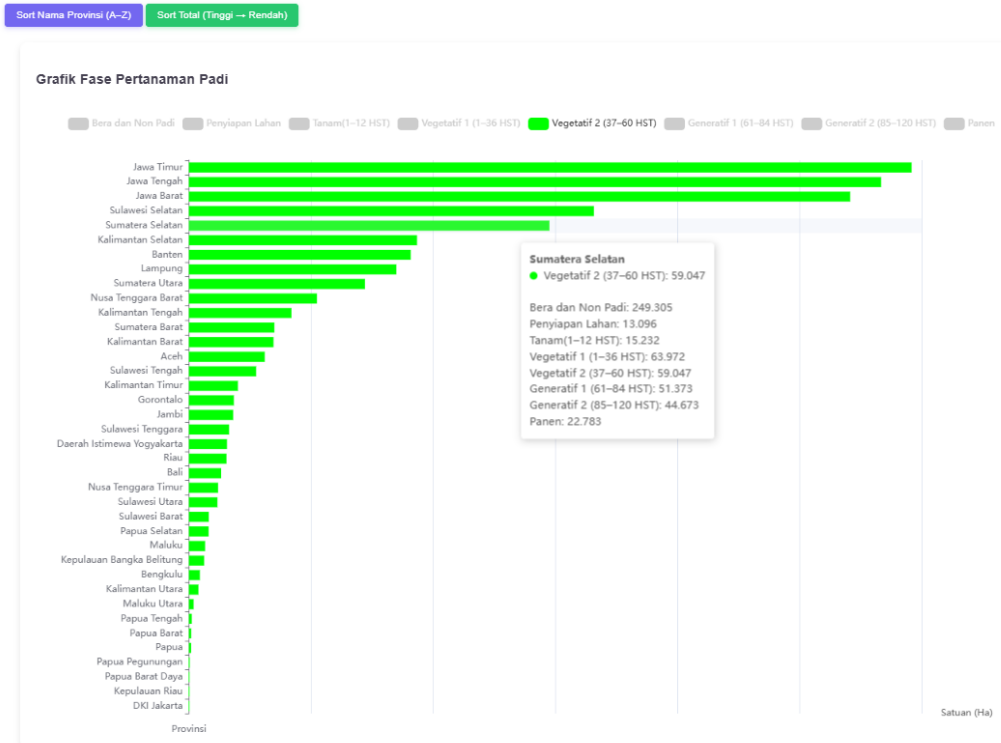
Kecamatan

-- Semua Kecamatan --

 14.454 Bera dan Non Padi	 1.077 Penyiapan Lahan / Pengairan	 1.594 Tanam (1–12 HST)	 7.779 Veg 1 (13–36 HST)
 6.032 Veg 2 (37–60 HST)	 4.326 Gen 1 (61–84 HST)	 4.678 Gen 2 (85–120 HST)	 2.040 Panen
 24.409 Standing Crop			

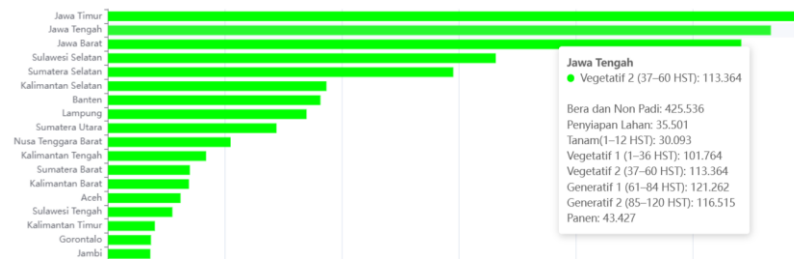
Contoh: Pada periode tanggal 6 – 17 Juni 2026 di Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat, terdapat sebesar 4.678 ha pertanaman padi yang sedang mengalami fase generatif 2 (85 – 120 HST).

- c. **Grafik Fase Pertanaman Padi**, menampilkan grafik batang fase pertanaman padi seluruh provinsi di Indonesia berdasarkan periode yang telah dipilih pada filter data.

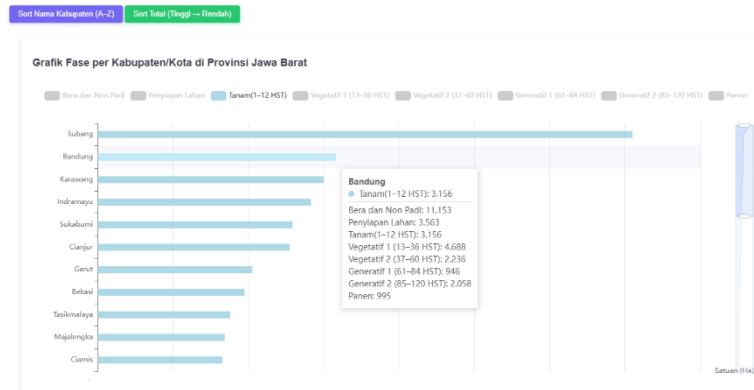


- **Sort Nama Provinsi (A-Z)**, **Sort Nama Provinsi (A-Z)** digunakan untuk menampilkan grafik fase pertanaman padi berdasarkan urutan nama provinsi.
- **Sort Total (Tinggi --> Rendah)**, **Sort Total (Tinggi --> Rendah)** digunakan untuk menampilkan grafik fase pertanaman padi berdasarkan urutan total data.
- **Fase Pertanaman Padi**, pilih fase pertanaman padi yang ingin ditampilkan pada grafik fase pertanaman padi dengan cara klik hingga aktif atau berubah warna.

- **Pop-up Tabular Data**, sorot atau arahkan kursor ke salah satu batang atau provinsi dalam grafik fase pertanaman padi untuk memunculkan informasi detail fase pertanaman padi berdasarkan filter periode yang telah dipilih sebelumnya.



- d. **Grafik Fase per Kabupaten/Kota**, menampilkan grafik batang fase pertanaman padi di seluruh Kabupaten/Kota berdasarkan periode dan provinsi yang telah dipilih pada filter data sebelumnya.

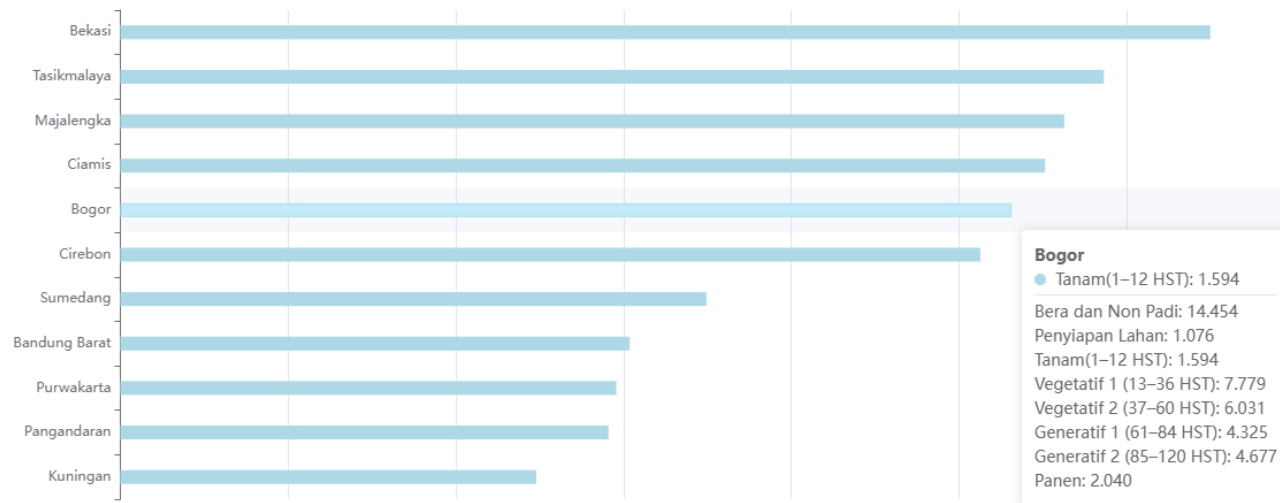


- **Sort Nama Kabupaten (A-Z)**, **Sort Nama Kabupaten (A-Z)** digunakan untuk menampilkan grafik fase pertanaman padi per kabupaten/kota berdasarkan urutan nama kabupaten/kota.

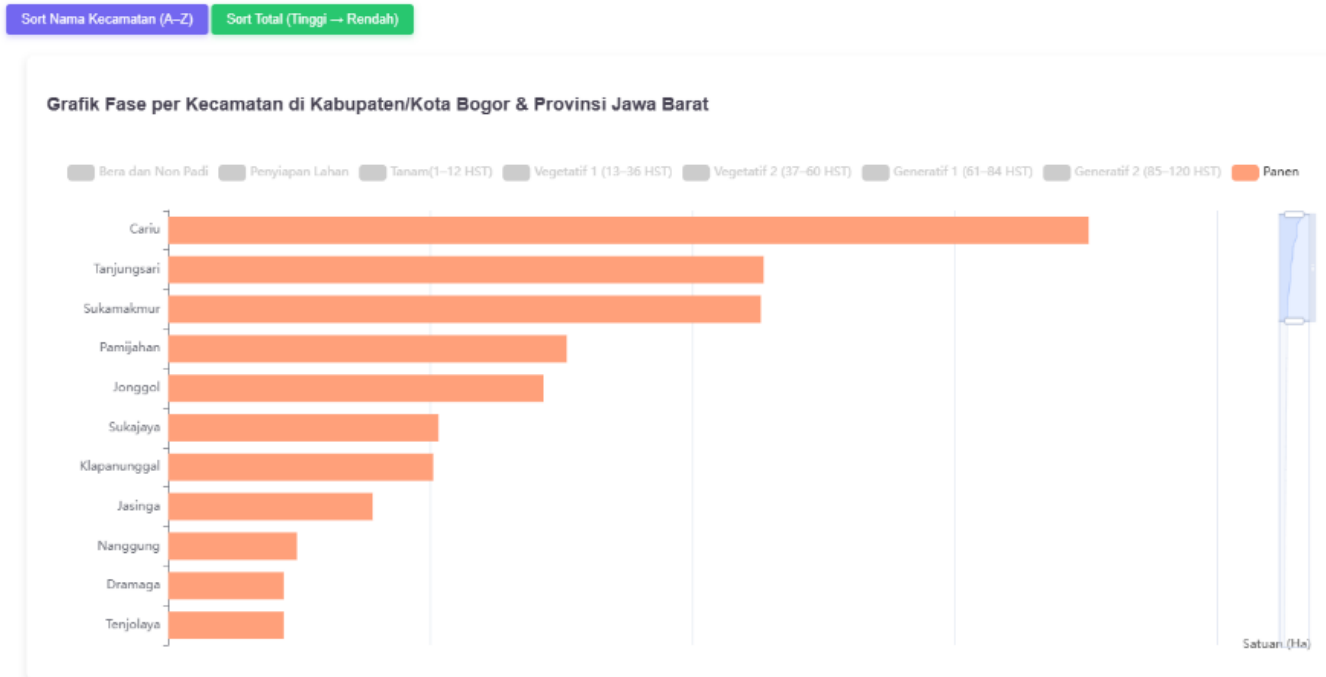
- **Sort Total (Tinggi --> Rendah)**, Sort Total (Tinggi --> Rendah) digunakan untuk menampilkan grafik fase pertanaman padi per kabupaten/kota berdasarkan urutan total data.
- **Fase Pertanaman Padi**, pilih fase pertanaman padi yang ingin ditampilkan pada grafik fase pertanaman padi per kabupaten/kota dengan cara klik hingga aktif atau berubah warna.

Bera dan Non Padi
Penyiapan Lahan
Tanam(1-12 HST)
Vegetatif 1 (13-36 HST)
Vegetatif 2 (37-60 HST)
Generatif 1 (61-84 HST)
Generatif 2 (85-120 HST)
Panen

- **Pop-up Tabular Data**, sorot atau arahkan kursor ke salah satu batang atau provinsi dalam grafik fase pertanaman padi untuk memunculkan informasi detail fase pertanaman padi berdasarkan filter periode dan provinsi yang telah dipilih sebelumnya.



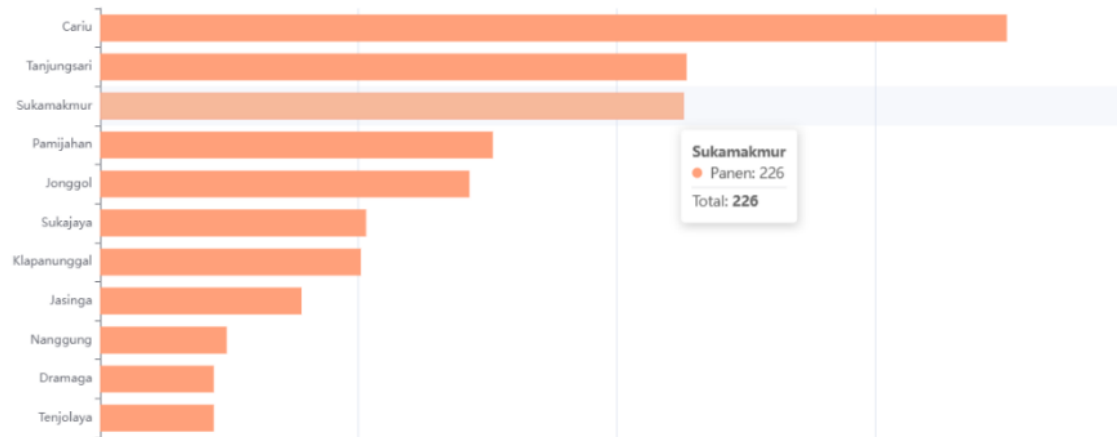
- e. **Grafik Fase per Kecamatan**, menampilkan grafik batang fase pertanaman padi di seluruh Kecamatan berdasarkan periode, provinsi dan kabupaten/kota yang telah dipilih pada filter data sebelumnya.



- **Sort Nama Kecamatan (A-Z)**, **Sort Nama Kecamatan (A-Z)** digunakan untuk menampilkan grafik fase pertanaman padi per kecamatan berdasarkan urutan nama kecamatan.
- **Sort Total (Tinggi --> Rendah)**, **Sort Total (Tinggi --> Rendah)** digunakan untuk menampilkan grafik fase pertanaman padi per kecamatan berdasarkan urutan total data.
- **Fase Pertanaman Padi**, pilih fase pertanaman padi yang ingin ditampilkan pada grafik fase pertanaman padi per kecamatan dengan cara klik hingga aktif atau berubah warna.

Bera dan Non Padi Penyiapan Lahan Tanam(1-12 HST) Vegetatif 1 (13-36 HST) Vegetatif 2 (37-60 HST) Generatif 1 (61-84 HST) Generatif 2 (85-120 HST) **Panen**

- **Pop-up Tabular Data**, sorot atau arahkan kursor ke salah satu batang atau provinsi dalam grafik fase pertanaman padi untuk memunculkan informasi detil fase pertanaman padi berdasarkan filter periode, provinsi dan kabupaten/kota yang telah dipilih sebelumnya.



- f. **Filter Grafik Luas Tanam dan Luas Panen**, digunakan untuk memilih rentang bulan dan wilayah yang ingin ditampilkan pada grafik luas tanam dan luas panen.

Periode Bulan 1

Maret 2026 - Mei 2026

+ Tambahkan Perbandingan

✕ Hapus Perbandingan

Provinsi

Semua Nasional

Kabupaten/Kota

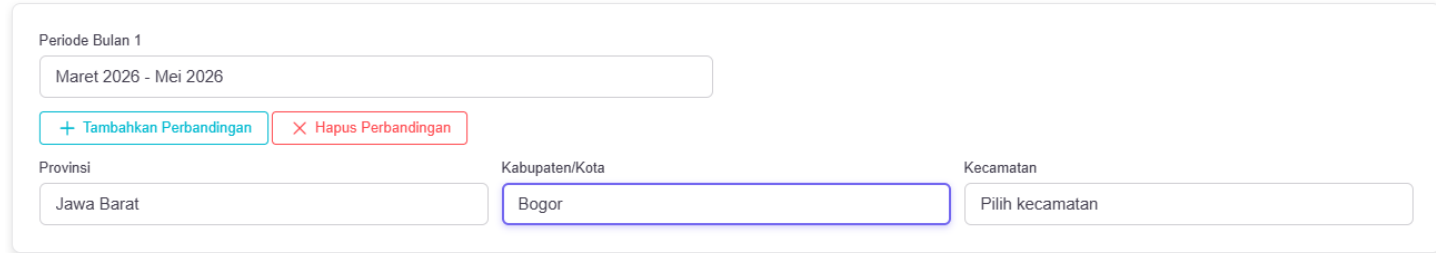
Pilih kabupaten/kota

Kecamatan

Pilih kecamatan

- **Periode Bulan 1** digunakan untuk memilih rentang bulan yang ingin ditampilkan pada grafik luas tanam dan luas panen.
- **Tambahkan Perbandingan**,  klik ikon tersebut apabila ingin menampilkan perbandingan dua rentang bulan pada grafik luas tanam dan luas panen.
- **Hapus Perbandingan**,  klik ikon tersebut apabila ingin menghapus perbandingan rentang bulan yang kedua.
- **Provinsi** digunakan untuk memilih wilayah Semua Nasional (Indonesia) atau salah satu Provinsi yang ingin ditampilkan dalam grafik luas tanam dan luas panen.
- **Kabupaten/Kota** digunakan untuk memilih wilayah Semua Kabupaten/Kota atau salah satu kabupaten/kota yang ingin ditampilkan dalam grafik luas tanam dan luas panen berdasarkan Provinsi yang telah dipilih sebelumnya.
- **Kecamatan** digunakan untuk memilih wilayah Semua Kecamatan atau salah satu kecamatan yang ingin ditampilkan dalam grafik luas tanam dan luas panen berdasarkan Provinsi dan Kabupaten/Kota yang telah dipilih.

Contoh filter grafik luas tanam dan luas panen:



Periode Bulan 1

Maret 2026 - Mei 2026

+ Tambahkan Perbandingan X Hapus Perbandingan

Provinsi Kabupaten/Kota Kecamatan

Jawa Barat Bogor Pilih kecamatan

Contoh filter grafik perbandingan luas tanam dan luas panen:

Periode Bulan 1

Maret 2026 - Mei 2026

+ Tambahkan Perbandingan

×

Hapus Perbandingan

Periode Bulan 2 (Perbandingan)

Maret 2025 - Mei 2025

Provinsi

Jawa Barat

Kabupaten/Kota

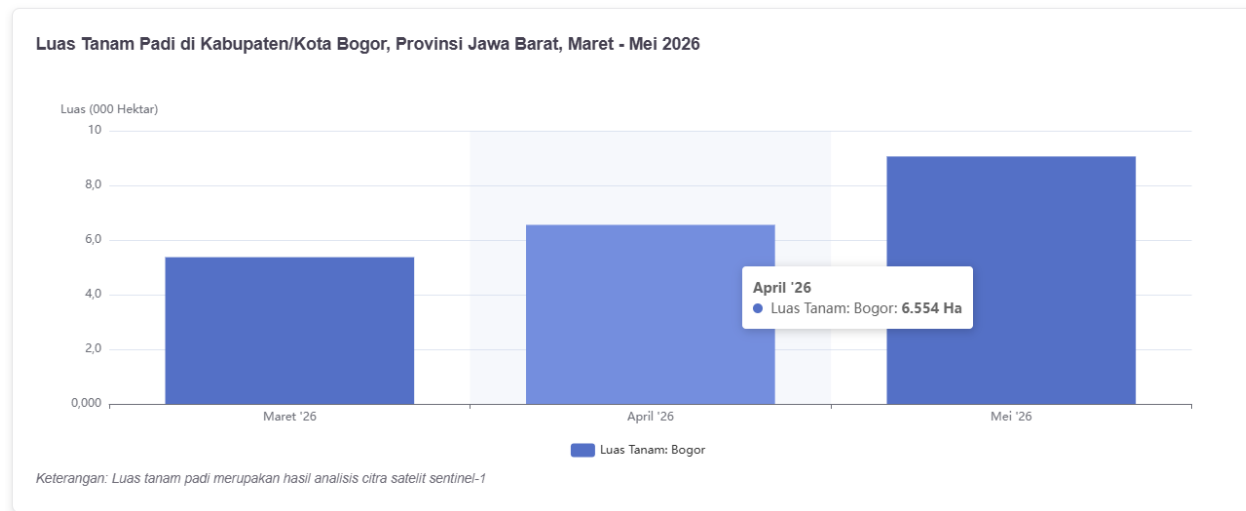
Bogor

Kecamatan

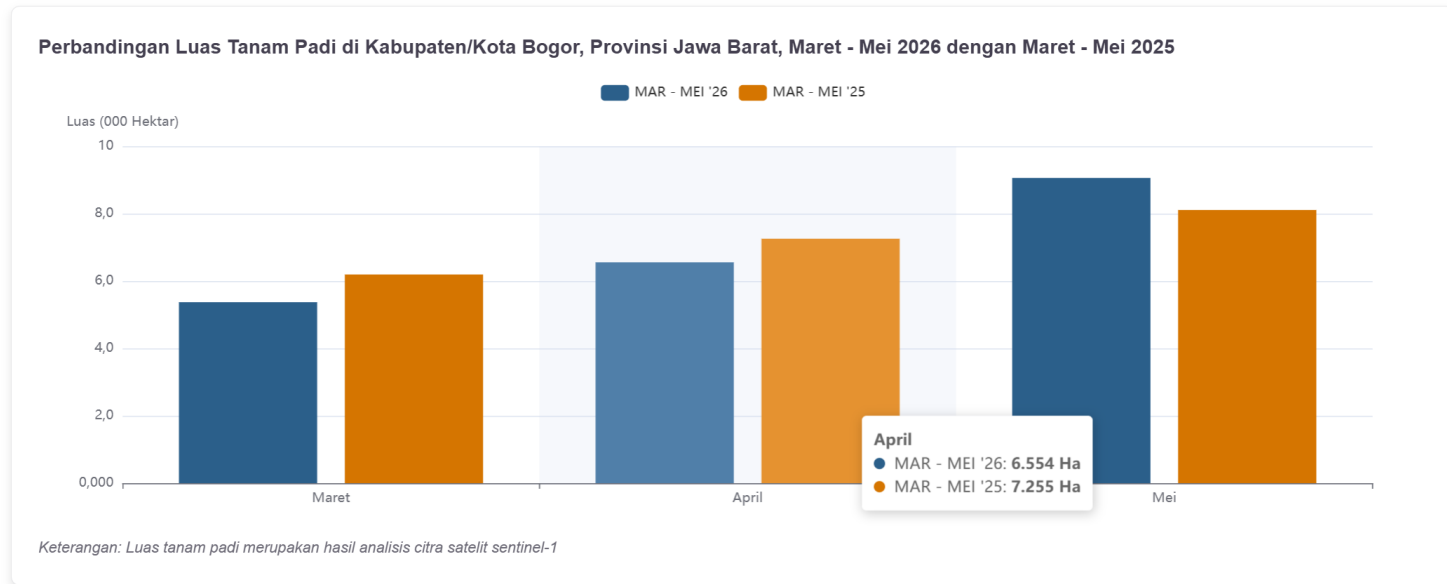
Pilih kecamatan

- g. **Grafik Luas Tanam Padi**, menampilkan grafik luas tanam padi berdasarkan rentang bulan, provinsi, kabupaten/kota dan kecamatan yang telah dipilih pada filter grafik luas tanam dan luas panen.

Grafik Luas Tanam Padi



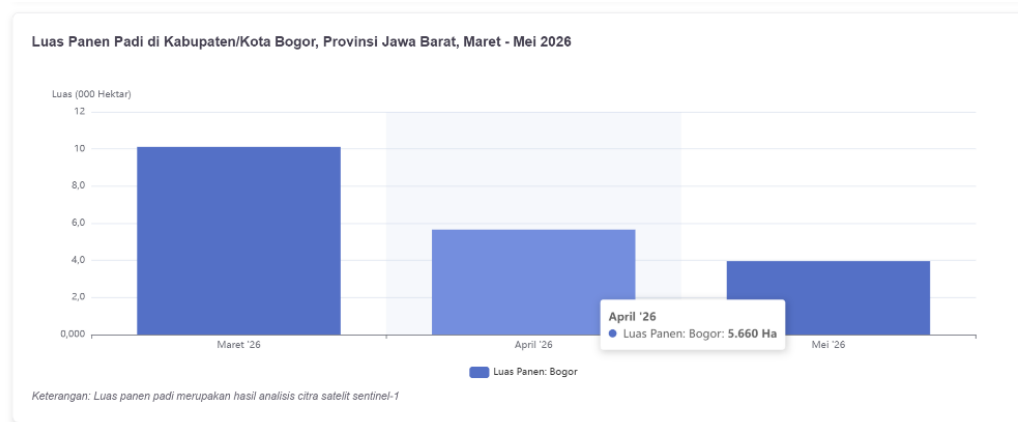
Grafik Perbandingan Luas Tanam Padi



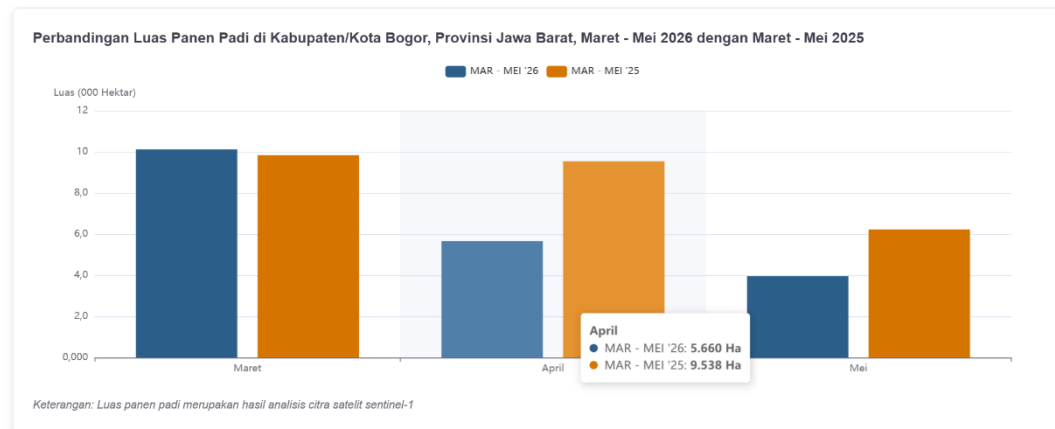
sorot atau arahkan kursor ke salah satu batang atau bulan dalam grafik luas tanam padi untuk memunculkan informasi detail fase luas tanam padi berdasarkan filter periode, provinsi dan kabupaten/kota yang telah dipilih pada filter grafik luas tanam dan luas panen.

- h. **Grafik Luas Panen Padi**, menampilkan grafik luas panen padi berdasarkan rentang bulan, provinsi, kabupaten/kota dan kecamatan yang telah dipilih pada filter grafik luas tanam dan luas panen.

Grafik Luas Panen Padi

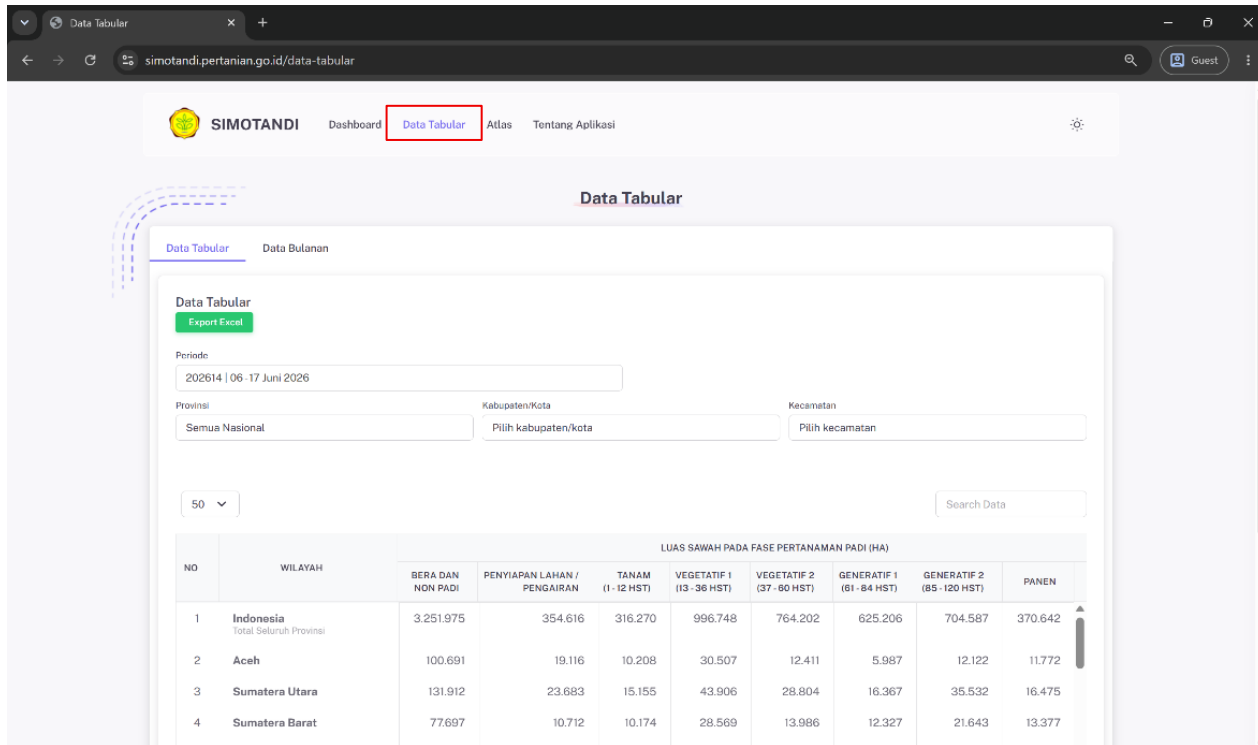


Grafik Perbandingan Luas Panen Padi



sorot atau arahkan kursor ke salah satu batang atau bulan dalam grafik luas panen padi untuk memunculkan informasi detil fase luas panen padi berdasarkan filter periode, provinsi dan kabupaten/kota yang telah dipilih pada filter grafik luas tanam dan luas panen.

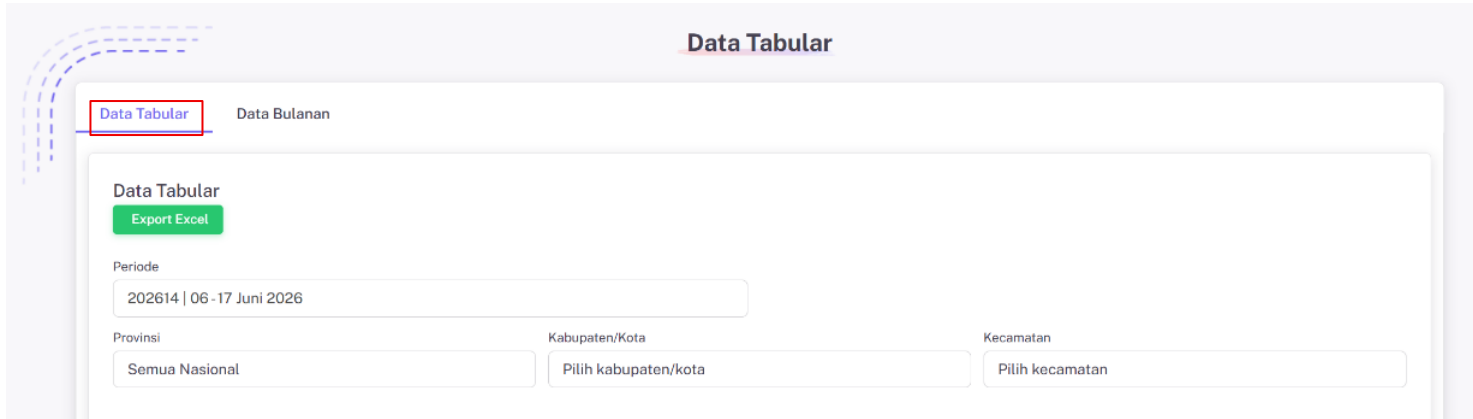
8. Pada menu **Data Tabular** jika di klik maka akan menampilkan data tabular berdasarkan periode dan bulanan yang dapat difilter dan diunduh seperti tampilan berikut:



The screenshot shows the SIMOTANDI Data Tabular interface. The 'Data Tabular' menu is highlighted in the top navigation bar. The main content area displays a table titled 'LUAS SAWAH PADA FASE PERTANAMAN PADI (HA)'. The table includes filters for 'Periode' (202614 | 06-17 Juni 2026), 'Provinsi' (Semua Nasional), 'Kabupaten/Kota' (Pilih kabupaten/kota), and 'Kecamatan' (Pilih kecamatan). A dropdown menu shows '50' items. A 'Search Data' button is present. The table data is as follows:

NO	WILAYAH	LUAS SAWAH PADA FASE PERTANAMAN PADI (HA)							PANEN
		BERA DAN NON PADI	PENYIAPAN LAHAN / PENGAIRAN	TANAM (1 - 12 HST)	VEGETATIF 1 (13 - 36 HST)	VEGETATIF 2 (37 - 60 HST)	GENERATIF 1 (61 - 84 HST)	GENERATIF 2 (85 - 120 HST)	
1	Indonesia Total Seluruh Provinsi	3.251.975	354.616	316.270	996.748	764.202	625.206	704.587	370.642
2	Aceh	100.691	19.116	10.208	30.507	12.411	5.987	12.122	11.772
3	Sumatera Utara	131.912	23.683	15.155	43.906	28.804	16.367	35.532	16.475
4	Sumatera Barat	77.697	10.712	10.174	28.569	13.986	12.327	21.643	13.377

- a. **Filter Data Tabular**, digunakan untuk memudahkan pengguna aplikasi Simotandi memilih dan mendapatkan informasi khusus pada suatu wilayah di Indonesia hingga level kecamatan atau periode waktu sesuai dengan yang dibutuhkan.



The screenshot displays the 'Data Tabular' filter interface. It includes a sidebar with a 'Data Tabular' tab, a main content area with an 'Export Excel' button, and filter sections for 'Periode', 'Provinsi', 'Kabupaten/Kota', and 'Kecamatan'.

- **Periode** digunakan untuk memilih edisi dan tanggal perekaman citra satelit Sentinel-1 yang ingin ditampilkan dalam data tabular.
- **Provinsi** digunakan untuk memilih wilayah Semua Nasional (Indonesia) atau salah satu Provinsi yang ingin ditampilkan dalam data tabular.
- **Kabupaten/Kota** digunakan untuk memilih wilayah Semua Kabupaten/Kota atau salah satu kabupaten/kota yang ingin ditampilkan dalam data tabular berdasarkan Provinsi yang telah dipilih sebelumnya.
- **Kecamatan** digunakan untuk memilih wilayah Semua Kecamatan atau salah satu kecamatan yang ingin ditampilkan dalam data tabular berdasarkan Provinsi dan Kabupaten/Kota yang telah dipilih sebelumnya.

- b. **Tabel Data Tabular**, menyajikan informasi luasan sawah pada masing-masing fase pertanaman padi berdasarkan periode, provinsi, kabupaten/kota dan kecamatan yang telah dipilih pada filter data tabular sebelumnya.

50 ▾
Search Data

NO	WILAYAH	LUAS SAWAH PADA FASE PERTANAMAN PADI (HA)								
		BERA DAN NON PADI	PENYIAPAN LAHAN / PENGAIRAN	TANAM (1 - 12 HST)	VEGETATIF 1 (13 - 36 HST)	VEGETATIF 2 (37 - 60 HST)	GENERATIF 1 (61 - 84 HST)	GENERATIF 2 (85 - 120 HST)	PANEN	STANDING CROP
1	Aceh	100.691	19.116	10.208	30.507	12.411	5.987	12.122	11.772	71.23
2	I. Aceh Selatan 18 kecamatan	3.881	181	120	995	447	273	606	448	2.44
3	• Bakongan	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	• Kluet Utara	1.222	26	20	113	29	32	99	83	29
5	• Kluet Selatan	229	7	19	357	133	20	31	16	56
6	• Labuhanhaji	78	3	1	39	32	23	16	5	11
7	• Meukek	112	2	4	47	98	56	83	26	28
8	• Samadua	100	5	4	63	3	2	22	36	9

Displaying 1 to 50 of 7,818 entries

<
1
2
3
4
5
...
157
>

Keterangan : Apabila terdapat perubahan nilai pada luas fase pertanaman padi di periode-periode sebelumnya, hal tersebut dikarenakan adanya penambahan data masukan yang digunakan dalam setiap proses pengolahan.

- **Scroll Bar**, tarik ke bawah atau ke atas maupun ke kanan atau ke samping scroll bar untuk melihat tampilan data dalam layar dengan lengkap.

- **Pilihan Tampilan Jumlah Baris**, digunakan untuk memilih jumlah baris yang ingin ditampilkan dalam layar.
- **Jumlah Baris yang Ditampilkan**, Displaying 1 to 50 of 7,818 entries menjelaskan jumlah baris yang sedang di tampilkan dalam layar dari seluruh jumlah baris yang ada dalam tabel.
- **Tampilan Data Selanjutnya**, digunakan untuk menampilkan data selanjutnya dalam layar.
- **Search Data**, digunakan untuk mencari secara cepat nama provinsi atau kabupaten/kota atau kecamatan dalam tabel data.
- **Keterangan**, menjelaskan bahwa apabila terdapat perubahan nilai pada luas fase pertanaman padi di periode-periode sebelumnya, hal tersebut dikarenakan adanya penambahan data masukan yang digunakan dalam setiap proses pengolahan.

Untuk mengunduh data tabular dalam format excel, yang telah difilter sesuai dengan kebutuhan, klik Data Tabular
Export Excel.

- c. **Filter Data Bulanan**, digunakan untuk memudahkan pengguna aplikasi Simotandi memilih dan mendapatkan informasi khusus pada suatu wilayah di Indonesia hingga level kecamatan pada rentang bulan sesuai dengan yang dibutuhkan.

- **Periode Bulan** digunakan untuk memilih rentang bulan yang ingin ditampilkan dalam data bulanan.

- **Provinsi** digunakan untuk memilih wilayah Semua Nasional (Indonesia) atau salah satu Provinsi yang ingin ditampilkan dalam data bulanan.
 - **Kabupaten/Kota** digunakan untuk memilih wilayah Semua Kabupaten/Kota atau salah satu kabupaten/kota yang ingin ditampilkan dalam data bulanan berdasarkan Provinsi yang telah dipilih sebelumnya.
 - **Kecamatan** digunakan untuk memilih wilayah Semua Kecamatan atau salah satu kecamatan yang ingin ditampilkan dalam data bulanan berdasarkan Provinsi dan Kabupaten/Kota yang telah dipilih sebelumnya.
- d. **Tabel Data Bulanan**, menyajikan informasi luas tanam dan luas panen bulanan berdasarkan rentang bulan, provinsi, kabupaten/kota dan kecamatan yang telah dipilih pada filter data bulanan sebelumnya.

50 ▾
Search Data

NO	WILAYAH	DATA BULANAN TANAM (HA)			DATA BULANAN PANEN (HA)		
		MARET 2026	APRIL 2026	MEI 2026	MARET 2026	APRIL 2026	MEI 2026
1	Indonesia	777.119	889.483	1.155.388	1.293.120	1.549.343	1.308.754
2	Aceh 23 kabupaten, 290 kecamatan	11.268	9.209	30.333	28.144	56.707	47.793
3	L. Aceh Selatan 18 kecamatan	519	353	1.023	1.583	995	1.102
4	• Bakongan	-	-	-	-	-	-
5	• Kluet Utara	83	32	96	415	243	230
6	• Kluet Selatan	33	30	369	458	123	65
7	• Labuhanhaji	20	29	51	28	24	15
8	• Meukek	64	95	83	53	26	45

Displaying 1 to 50 of 7,819 entries

<
1
2
3
4
5
...
157
>

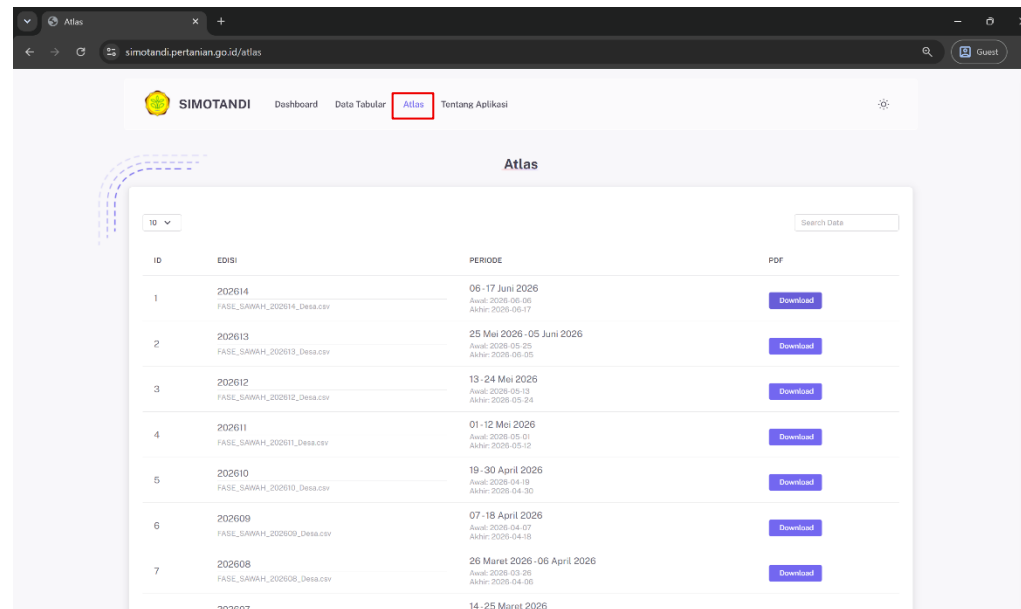
Keterangan : Apabila terdapat perubahan nilai pada luas fase pertanaman padi di periode-periode sebelumnya, hal tersebut dikarenakan adanya penambahan data masukan yang digunakan dalam setiap proses pengolahan.

- **Scroll Bar**, tarik ke bawah atau ke atas untuk melihat tampilan data dalam layar dengan lengkap.
- **Pilihan Tampilan Jumlah Baris**, 50 ▾ digunakan untuk memilih jumlah baris yang ingin ditampilkan dalam layar.
- **Jumlah Baris yang Ditampilkan**, Displaying 1 to 50 of 7,818 entries menjelaskan jumlah baris yang sedang di tampilkan dalam layar dari seluruh jumlah baris yang ada dalam tabel.

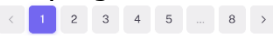
- **Tampilan Data Selanjutnya**,  digunakan untuk menampilkan data selanjutnya dalam layar.
- **Search Data**, digunakan untuk mencari secara cepat nama provinsi atau kabupaten/kota atau kecamatan dalam tabel data.
- **Keterangan**, menjelaskan bahwa apabila terdapat perubahan nilai pada luas tanam dan luas panen bulanan, hal tersebut dikarenakan adanya penambahan data masukan yang digunakan dalam setiap proses pengolahan.

Untuk mengunduh data bulanan dalam format excel, yang telah difilter sesuai dengan kebutuhan, klik [Export Excel](#).

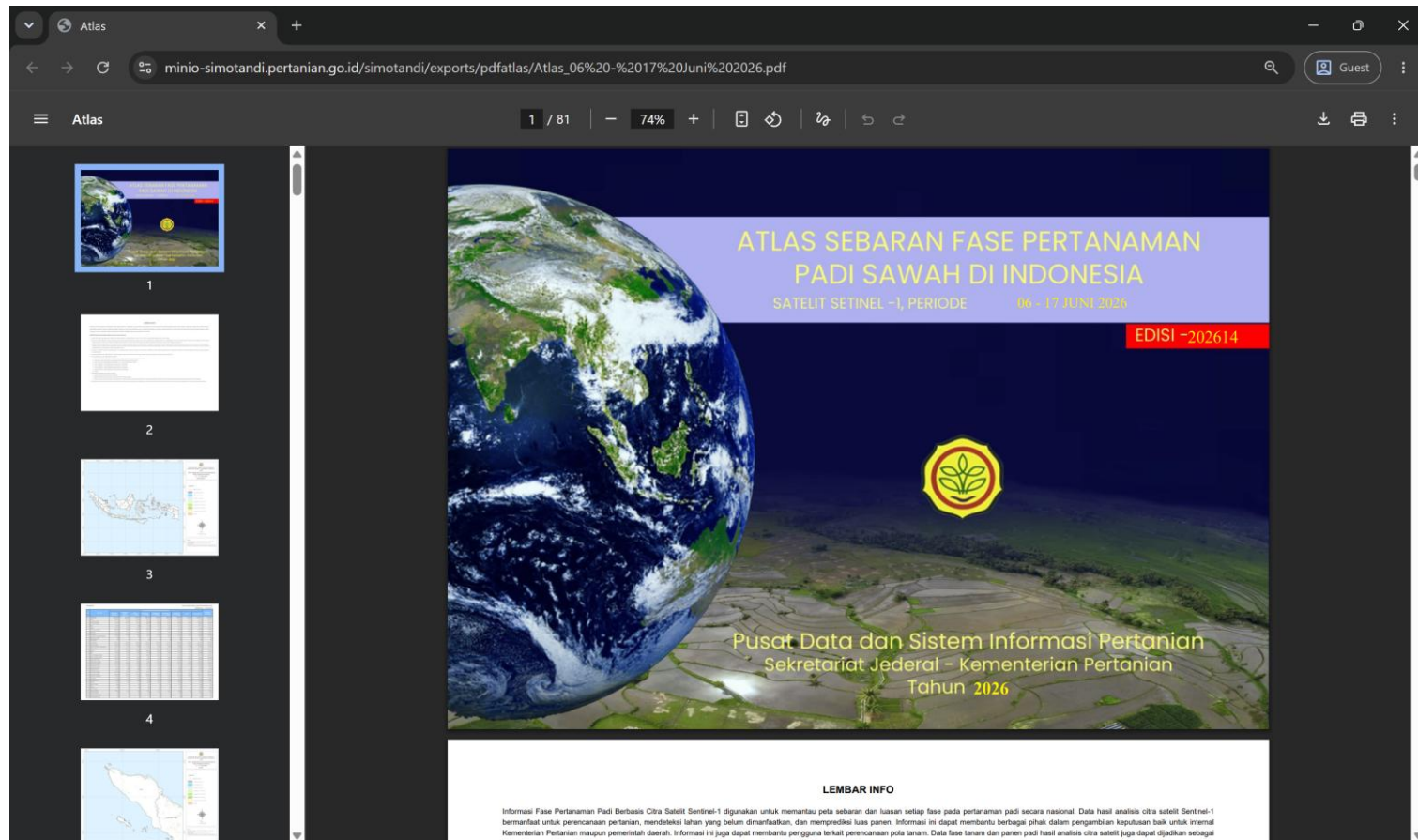
9. Pada menu **Atlas** jika di klik maka akan menampilkan daftar edisi, periode waktu dan dokumen atlas yang dapat diunduh seperti tampilan berikut:



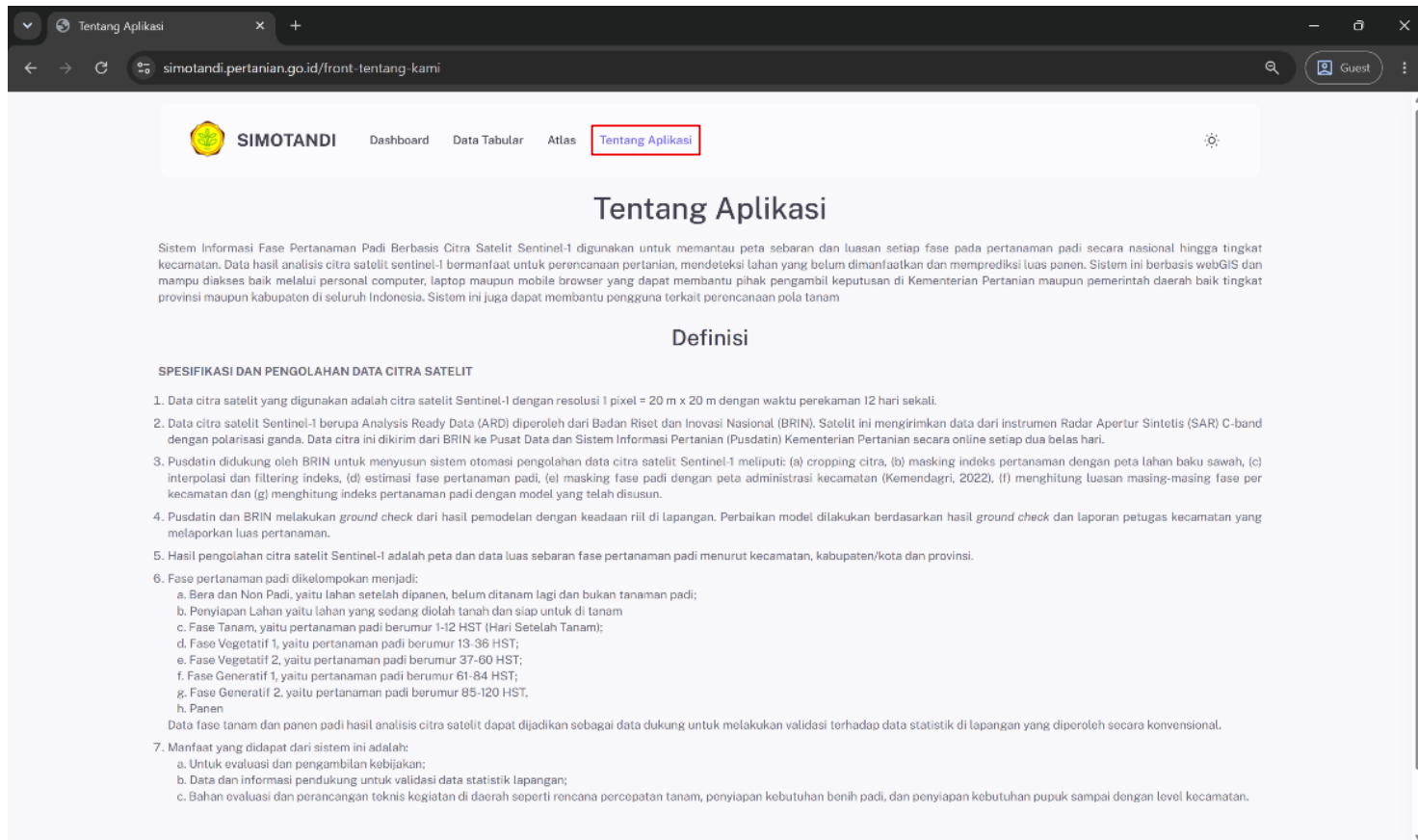
ID	EDISI	PERIODE	PDF
1	202614 FASE_SAWAH_202614_Desa.csv	06-17 Juni 2026 Awal: 2026-06-06 Akhir: 2026-06-17	Download
2	202613 FASE_SAWAH_202613_Desa.csv	25 Mei 2026 - 05 Juni 2026 Awal: 2026-05-25 Akhir: 2026-06-05	Download
3	202612 FASE_SAWAH_202612_Desa.csv	13-24 Mei 2026 Awal: 2026-05-13 Akhir: 2026-05-24	Download
4	202611 FASE_SAWAH_202611_Desa.csv	01-12 Mei 2026 Awal: 2026-05-01 Akhir: 2026-05-12	Download
5	202610 FASE_SAWAH_202610_Desa.csv	19-30 April 2026 Awal: 2026-04-19 Akhir: 2026-04-30	Download
6	202609 FASE_SAWAH_202609_Desa.csv	07-18 April 2026 Awal: 2026-04-07 Akhir: 2026-04-18	Download
7	202608 FASE_SAWAH_202608_Desa.csv	26 Maret 2026 - 06 April 2026 Awal: 2026-03-26 Akhir: 2026-04-06	Download
...	202607	14-25 Maret 2026	Download

- **Scroll Bar**, tarik ke bawah atau ke atas untuk melihat tampilan dalam layar dengan lengkap.
- **Pilihan Tampilan Jumlah Daftar Atlas**,  digunakan untuk memilih jumlah daftar atlas yang ingin ditampilkan dalam layar.
- **Jumlah Daftar yang Ditampilkan**,  menjelaskan jumlah daftar atlas yang sedang di tampilkan dalam layar dari seluruh jumlah atlas yang ada dalam aplikasi.
- **Tampilan Data Selanjutnya**,  digunakan untuk menampilkan daftar atlas selanjutnya dalam layar.
- **Search Data**,  digunakan untuk mencari secara cepat edisi atau periode waktu dalam daftar atlas.
- **Keterangan**, menjelaskan bahwa apabila terdapat perubahan nilai pada luas tanam dan luas panen bulanan, hal tersebut dikarenakan adanya penambahan data masukan yang digunakan dalam setiap proses pengolahan.

Untuk melihat dan mengunduh atlas dalam format dokumen klik  .



10. Pada menu **Tentang Aplikasi**, berisikan penjelasan mengenai aplikasi Simotandi seperti tampilan berikut:





**Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian
Sekretariat Jenderal - Kementerian Pertanian**



**Jl. Harsono RM No. 3 Ragunan Jakarta Selatan
Gedung D Lantai IV**



(021) 7805305



<http://simotandi.pertanian.go.id>