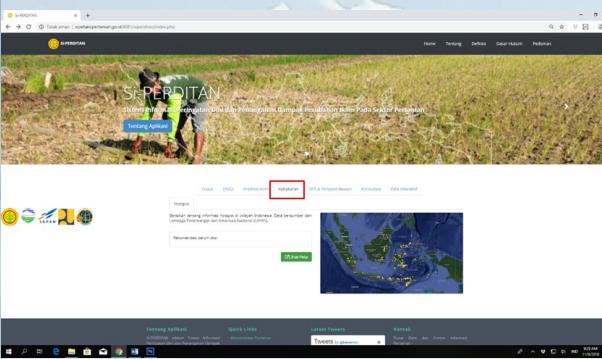
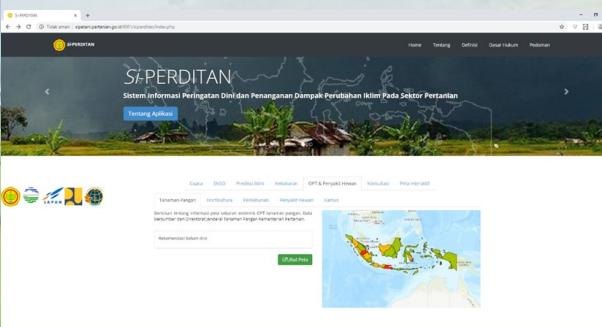


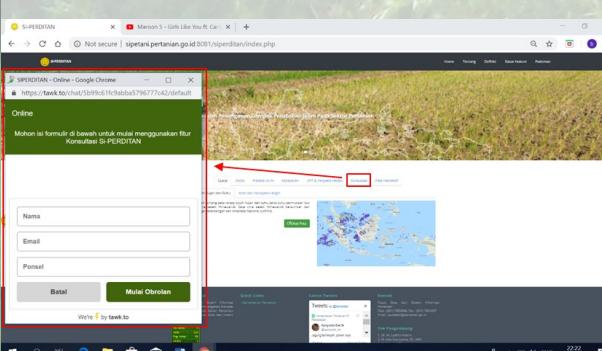
d. **Kebakaran**, berisikan tentang informasi hotspot di wilayah Indonesia.



e. **OPT & Penyakit Hewan**, berisikan informasi Sebaran OPT tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, penyakit hewan dan kamus.



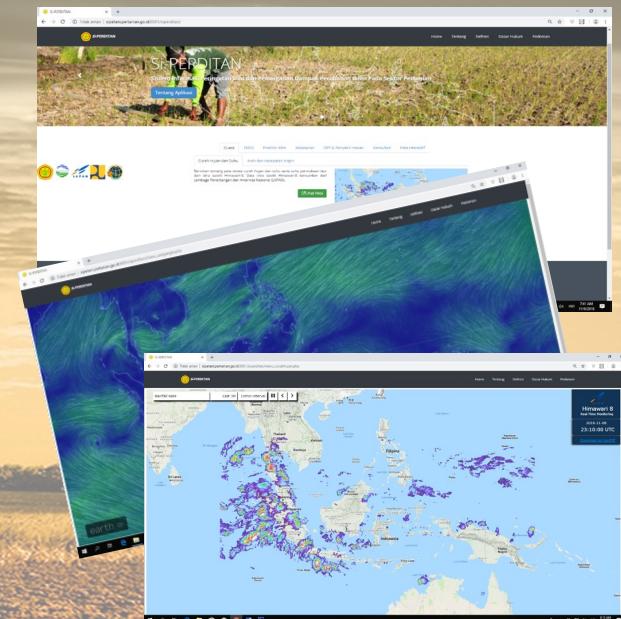
f. **Konsultasi**, merupakan ruang konsultasi bagi petugas seputar aplikasi peringatan dini dan penanganan dampak perubahan



# Si-PERDITAN Kementerian Pertanian

s i p e t a n i . p e r t a n i a n .  
g o . i d / s i p e r d i t a n

## Sistem Informasi Peringatan Dini dan Penanganan Dampak Perubahan Iklim pada Sektor Pertanian (Si-PERDITAN)



P U S A T D A T A D A N S I S T E M  
I N F O R M A S I P E R T A N I A N

Jl. Harsono RM No.3 Gd. D Lt. 4  
Ragunan - Jakarta 12550  
Telp/Fax. (021) 7805305  
Email : pusdatin@pertanian.go.id

Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian  
Sekretaris Jenderal - Kementerian Pertanian

Jl. Harsono RM No.3 Gd. D Lt. 4  
Ragunan - Jakarta 12550  
Telp/Fax. (021) 7805305

s i p e t a n i . p e r t a n i a n .  
g o . i d / s i p e r d i t a n

## Latar Belakang

Sektor pertanian merupakan sektor yang paling terdampak terhadap perubahan iklim baik itu banjir maupun kekeringan. Pada beberapa tahun terakhir telah terjadi pergeseran musim dan puncak hujan, dan perubahan musim ini sangat mengganggu pola tanam dan produktivitas, sehingga diperlukan upaya-upaya antisipasi, adaptasi dan mitigasi.

Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian telah mengembangkan Sistem Informasi Peringatan Dini dan Penanganan Dampak Perubahan Iklim Sektor Pertanian (*Si-PERDITAN*) sesuai amanah dari UU No. 19 Tahun 2013 dan Permentan No. 39 Tahun 2018. Sistem informasi ini berisi data dan peta sebaran perubahan iklim dan dampak perubahan iklim serta rekomendasi penanganan dampak perubahan iklim pada sektor pertanian. *Si-PERDITAN* ini sangat bermanfaat untuk menginformasikan perubahan iklim bagi masyarakat petani untuk mengurangi kegagalan panen dan turunnya produksi pertanian.

Sistem ini berbasis webGIS dan mampu diakses melalui mobile browser yang dapat membantu pihak pengambil keputusan di Kementerian Pertanian maupun pemerintah daerah baik tingkat provinsi dan kabupaten di seluruh Indonesia serta dapat secara interaktif

petani berkomunikasi dengan petugas pertanian dalam memperoleh bantuan terkait perencanaan pola tanam, penanganan dampak banjir dan kekeringan dan serangan OPT maupun penyakit hewan.

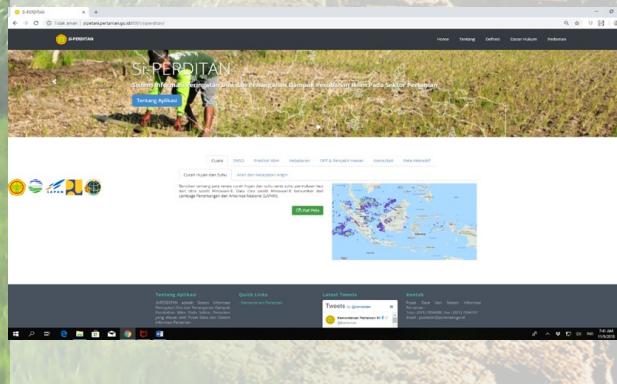
## Manfaat Si-PERDITAN

Sebagai perencanaan pola tanam, penentuan komoditas/varietas yang akan dibudidayakan dan langkah-langkah antisipasi terhadap dampak perubahan iklim.

### Cara Penggunaan Aplikasi Si-PERDITAN:

Cara memanfaatkan aplikasi *Si-PERDITAN* (Sistem Informasi Peringatan Dini dan Penanganan Dampak Perubahan Iklim Sektor Pertanian) sebagai berikut:

1. Buka di Web Browser (*Internet explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome*)
2. Masukan alamat <http://sippetani.pertanian.go.id/siperditan/> baik ke website maupun mobile, maka muncul tampilan seperti berikut :



Pada halaman utama ditampilkan 7 (tujuh) menu yang terdiri dari:

- a. **Cuaca**, berisikan informasi curah hujan, arah dan kecepatan angin.

- b. **Enso**, berisikan informasi prediksi El Nino dan La Nina - NOAA .

- c. **Prediksi Iklim**, berisikan prakiraan curah hujan 6 harian dan prakiraan curah hujan bulanan.