

INTISARI

Pembuatan Sistem Informasi Geografis Klasifikasi Persebaran Jenis Tanaman Pangan di Kabupaten Sragen, diharapkan dapat membantu Petani dalam menentukan jenis tanaman yang akan ditanam dan cocok untuk daerah tertentu. Hal tersebut dikarenakan menumpuknya hasil panen salah satu jenis tanaman sehingga menyebabkan petani merugi .

Sistem informasi geografis adalah sistem manual dan atau komputer yang digunakan untuk mengumpulkan, menyimpan, mengelola dan menghasilkan informasi yang mempunyai rujukan spasial atau geografis. Dalam aplikasi ini pemetaan berdasarkan informasi yang didapat, namun dapat diubah atau diedit letak persebaran tanaman tersebut. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman php, html, css, javascript dan juga Ajax untuk pemrograman peta.

Aplikasi ini memberikan informasi klasifikasi persebaran jenis tanaman pangan di Kabupaten Sragen dengan warna yang berbeda pada setiap wilayah berdasarkan jenis tanaman. Selain itu terdapat info windows yang dapat mempermudah dalam mencari informasi, dan aplikasi ini dapat menampilkan informasi pertanian yang ada di Kabupaten Sragen dalam bentuk tabel dan dapat dicetak sebagai data untuk petani.

Kata kunci : *SIG, Web, Klasifikasi, Persebaran, tanaman pangan*