

REPUBLIC INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202159447, 30 Oktober 2021

Pencipta

Nama : **Mega Novita, Rizky Muliani Dwi Ujianti dkk**
Alamat : Jagalan Rt. 03/05 Kel. Cebongan Kec. Argomulyo , Salatiga, JAWA
TENGAH, 50731
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas PGRI Semarang**
Alamat : Jl. Sidodadi Timur No. 24 Kel. Karangtempel Kec. Semarang Tim,
Semarang, JAWA TENGAH, 50232
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Sistem Informasi Geografis Ketahanan Pangan Kabupaten Kendal**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 30 Oktober 2021, di Semarang
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali
dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000286845

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.
NIP.197112182002121001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

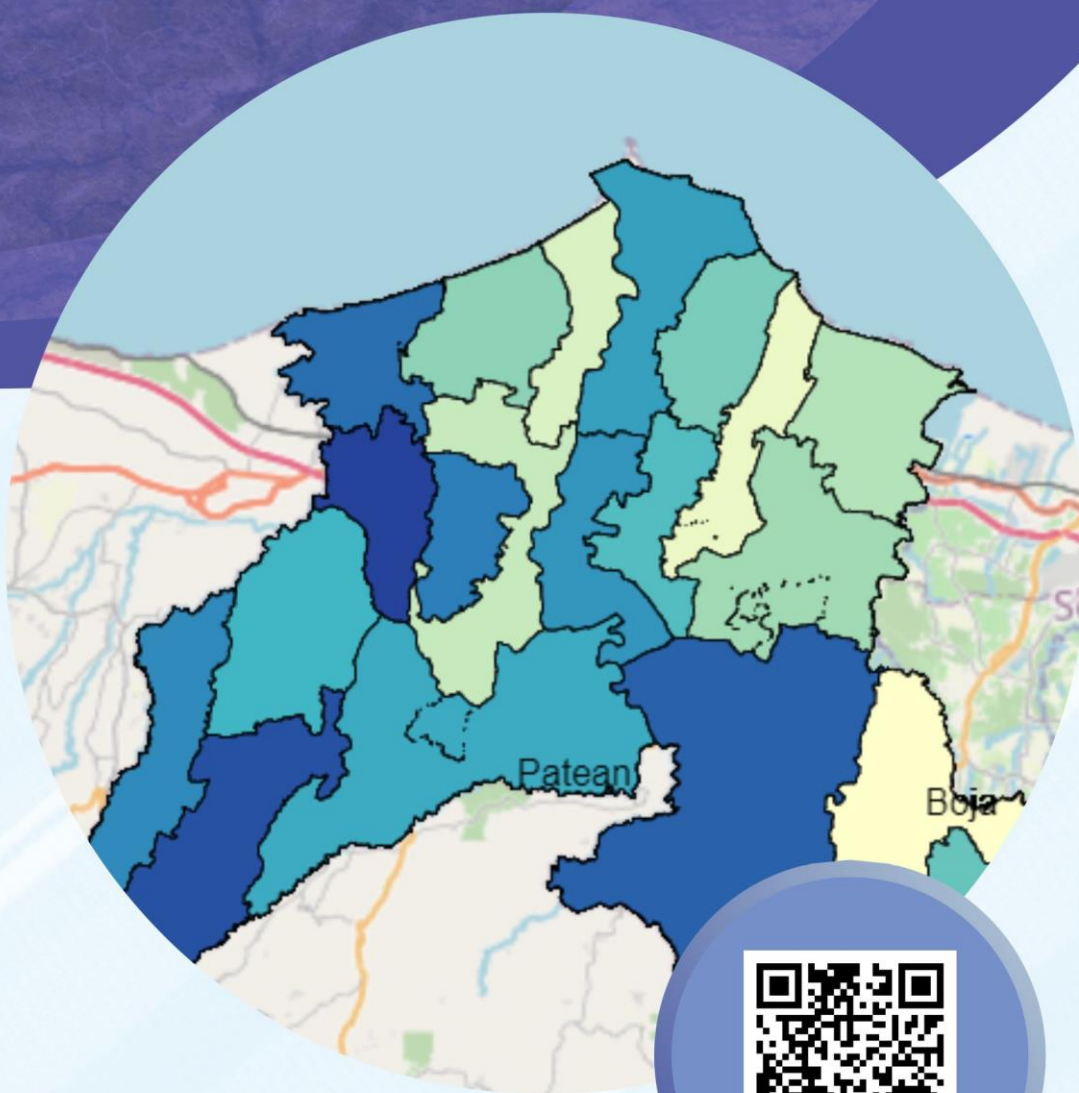
LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Mega Novita	Jagalan Rt. 03/05 Kel. Cebongan Kec. Argomulyo
2	Rizky Muliani Dwi Ujjanti	Jl. Ngresep Barat VI/21 Rt. 04/ 08 Kel. Srandol Kulon Kec. Banyumanik
3	Iffah Muflihati	Prm Candi Gebang Permai II/18 Jetis Rt 17/ 66 Kel. Wedomartani Kec. Ngemplak



Manual Book

Sistem Informasi Geografis Ketahanan Pangan Kabupaten Kendal



Tim Peneliti

Mega Novita, S.Si., M.Si., M.Nat.Sc., Ph.D
Dr.Pi. Rizky Muliani Dwi Ujianti, S.Pi., M.Si.
Iffah Muflihati, S.T.P., M.Sc.

.....
www.sigkendal.info

Daftar Isi

Daftar Isi	2
Memulai Program	3
Penggunaan Menu	3
Halaman Menu Beranda	4
Halaman Menu Profil SIG	4
Halaman Menu Galeri	5
Halaman Menu Data Kabupaten	6
Tab Menu Biofarmaka	6
Tab Menu Lahan	7
Tab Menu Geografi	9
Tab Menu Buah-Buahan	10
Tab Menu Ikan Tawar	11
Tab Menu Produksi Perikanan	12
Tab Menu Daging, Unggas dan Ternak	14
Tab Menu PDAM, Rumah Makan, Jalan, Koperasi	15
Halaman Menu Berita	17
Halaman Menu Contact	17

Memulai Program

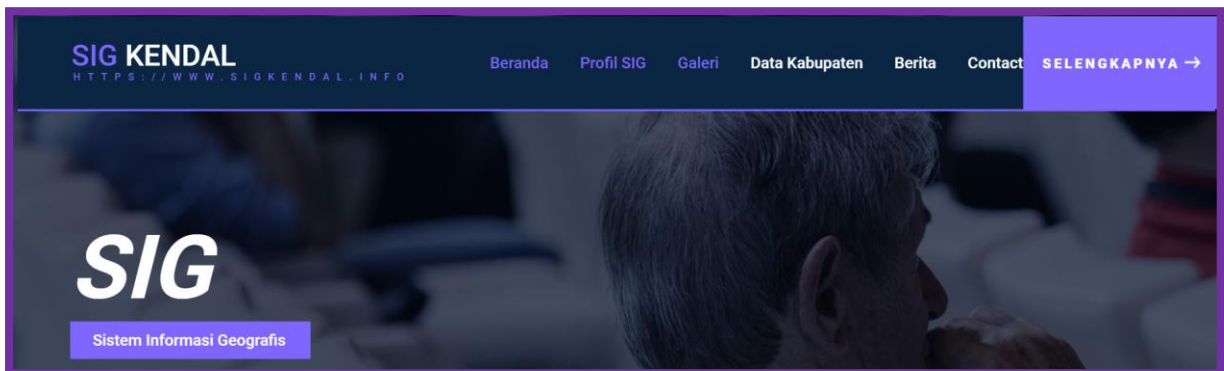
1. Cara Pertama

Dengan cara ini program dipanggil dengan menjalankan aplikasi browser dan kemudian mengetikkan nama program yang diikuti dengan menekan stombol enter pada keyboard. Untuk mengakses website dapat mengetikkan url : www.sigkendal.info

2. Cara Kedua

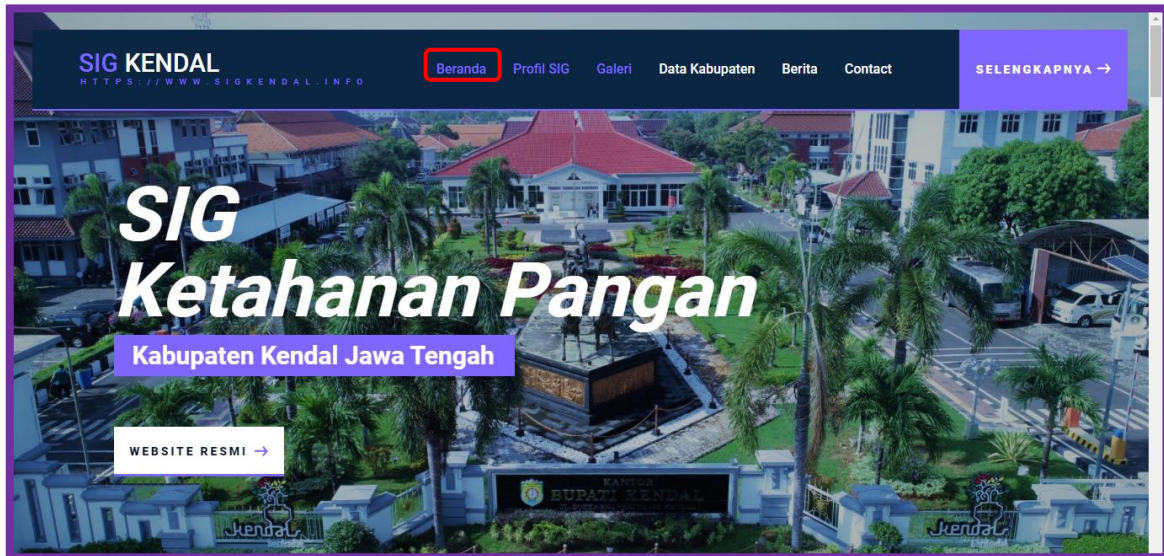
Dengan cara ini program akan lebih mudah dijalankan hanya dengan memilih nama program pada bagian favorite di browser. Caranya jalankan program secara manual terlebih dahulu seperti diatas kemudian pada bagian menu browser klik menu favorites kemudian pilih tombol add dan ok. Sistem akan otomatis menyimpan address tersebut pada bagian favorites internet explorer, sehingga jika ingin menjalankan aplikasi ini,kita tinggal memilihnya di bagian favorites browser.

Penggunaan Menu



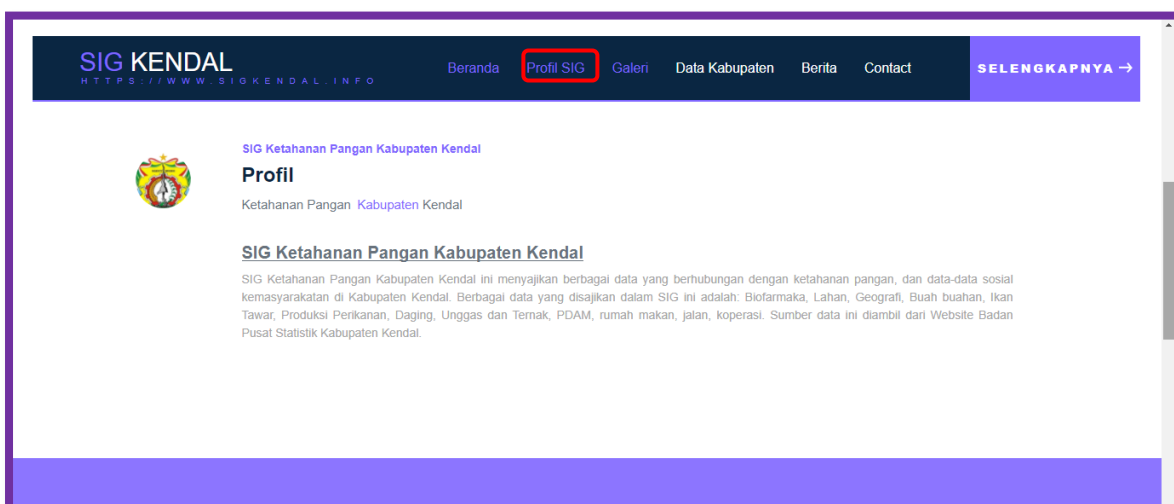
Dalam menggunakan menu tampilan yang ada pada WebSIG ini dapat digunakan Klik kiri pada mouse untuk memilih menu yang diinginkan. Untuk dapat menampilkan pada peta dapat dilakukan dengan Hover (mendekatkan kursor mouse) pada wilayah yang akan ditampilkan data/ informasinya. Menu yang terdapat pada website SIG Ketahanan Pangan Kabupaten Kendal antara lain :

Halaman Menu Beranda



Ketika alamat URL berhasil diakses maka langsung diarahkan ke halaman Beranda. Tampilan diatas merupakan halaman beranda, menu beranda ini adalah menu yang akan muncul Ketika website pertama kali diakses. halaman beranda menampilkan Menu Profil SIG, Galeri, Data Kabupaten, berita, serta menu contact. Dan untuk menu beranda juga terdapat informasi seperti Peta Tematik, galeri kegiatan. Atau Ketika saat dihalaman lain menginginkan Kembali ke halaman utama maka dapat dilakukan dengan cara klik menu Beranda.

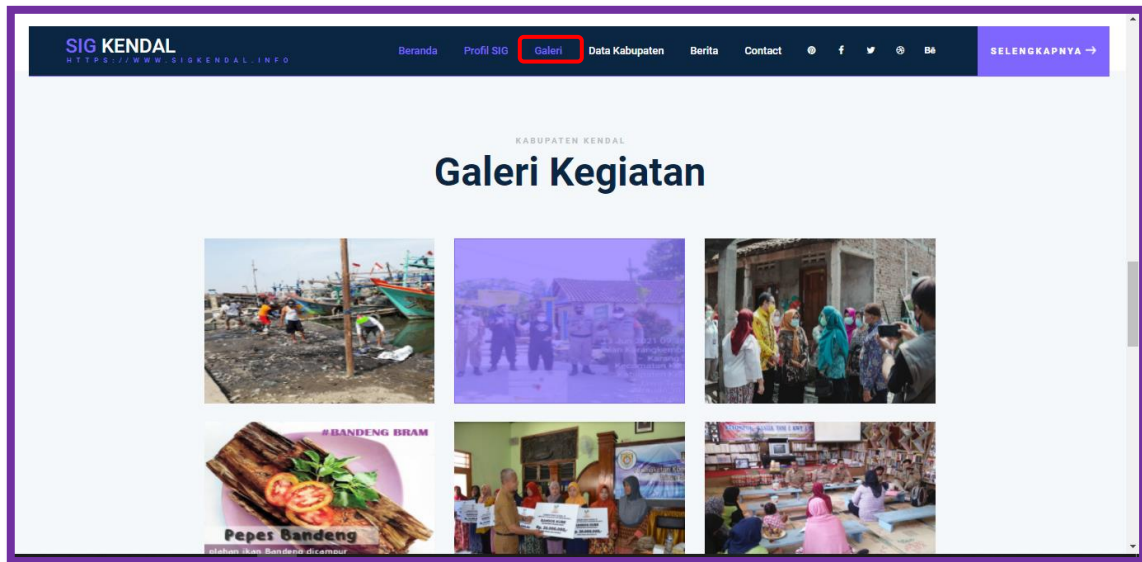
Halaman Menu Profil SIG



Selain menu beranda juga terdapat menu lain yaitu menu Profil SIG, menu ini bisa diakses dengan mengklik Menu “Profil SIG” yang terdapat pada header website. Menu Profil SIG

menampilkan informasi mengenai Profil dan latar belakang dari pembuatan website ini. Menu Profil dapat diakses dengan mengklik menu Bernama “Profil”.

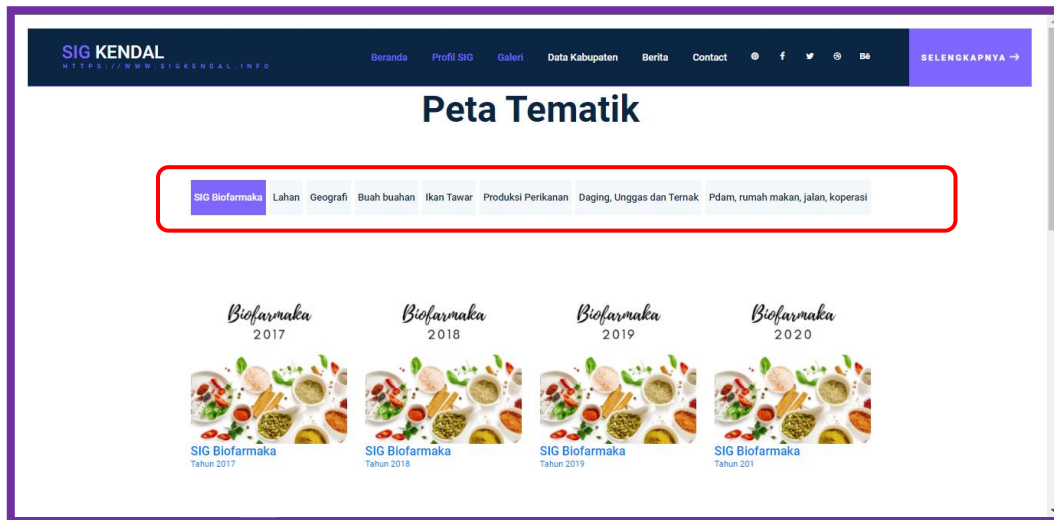
Halaman Menu Galeri



Pada Menu Galeri terdapat beberapa dokumentasi kegiatan berupa gambar/ foto yang menampilkan kegiatan-kegiatan kemasyarakatan pada Kabupaten Kendal. Untuk mengaksesnya dapat dengan cara mengklik menu “Galeri” pada header website. Adapun tampilan dalam halaman Galeri sebagai berikut:



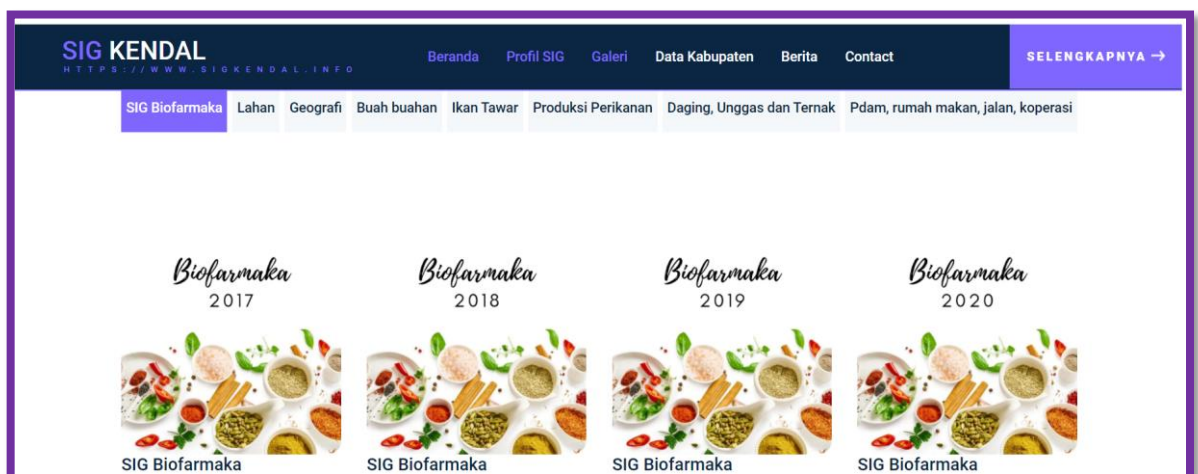
Halaman Menu Data Kabupaten



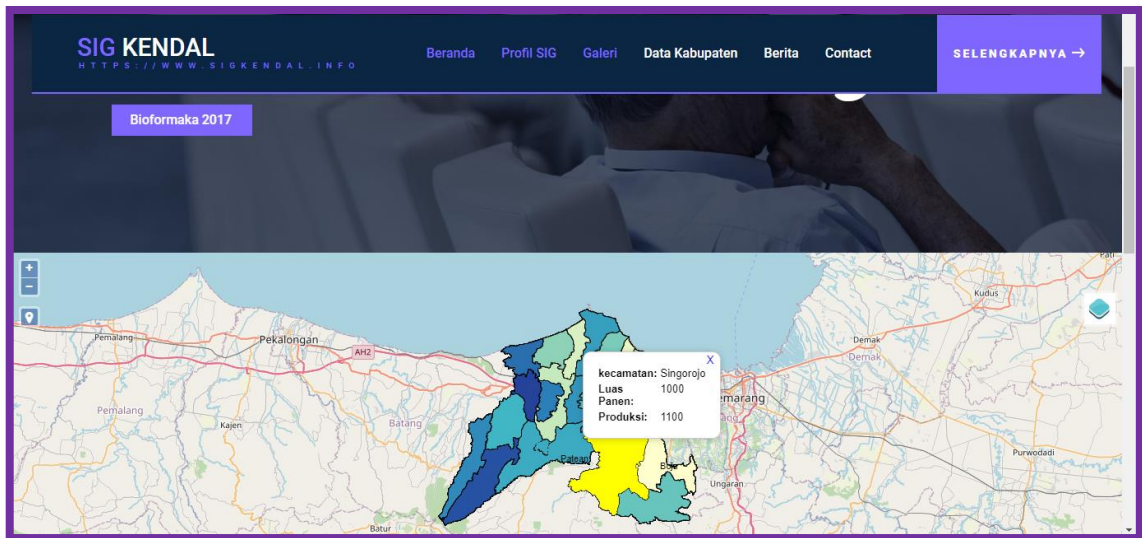
Dalam Menu ini adalah menu yang menyajikan informasi geografis di kabupaten Kendal. Terdapat beberapa tab menu didalamnya, yaitu SIG Biofarmaka. Lahan, Geografi, Buah-buahan, Ikan Tawar, Produksi Perikanan, Daging, Unggas dan Ternak, PDAM, Rumah Makan, Jalan, Koperasi. Untuk menampilkan detail informasi dapat dipilih sesuai keinginan dengan cara klik tab menu tersebut.

Tab Menu Biofarmaka

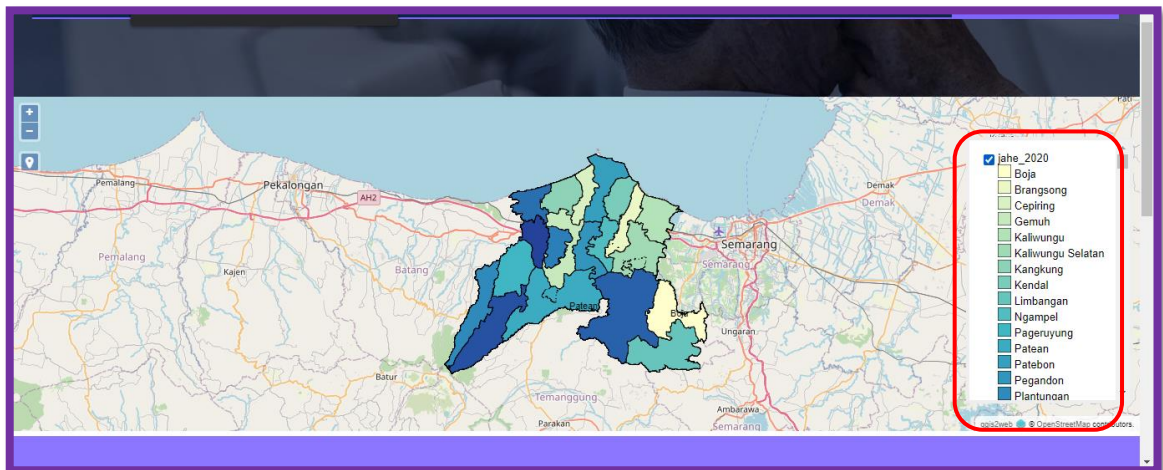
Pada tab menu ini menampilkan informasi geografis Bioforma pada tahun 2017 sampai dengan 2020



Untuk melihat Informasi Geografis pada menu ini dapat mengklik salah satu gambar disetiap tab menu Bioforma. Sebagai contoh saat mengklik SIG Bioformaka 2017:

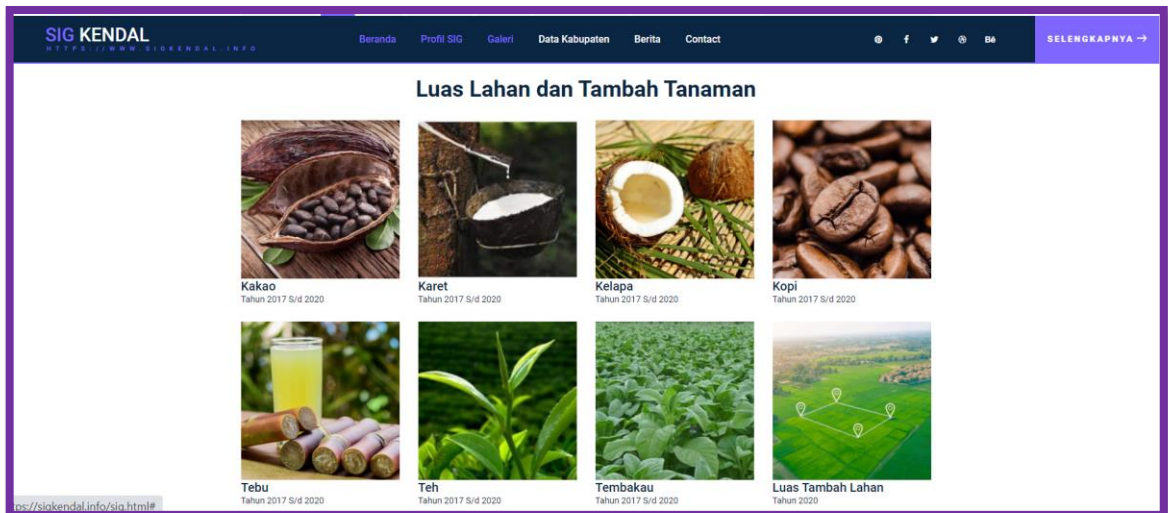


Didalam SIG Biofarmaka tahun 2017, 2018, 2019, 2020 juga bisa memilih filter data komoditas (lingkaran merah) yang ingin ditampilkan (Jahe, Lengkuas, Kencur, Kunyit, Lempuyang, Temulawak, dll) dengan cara memilih item di icon filter di pojok bagian atas.

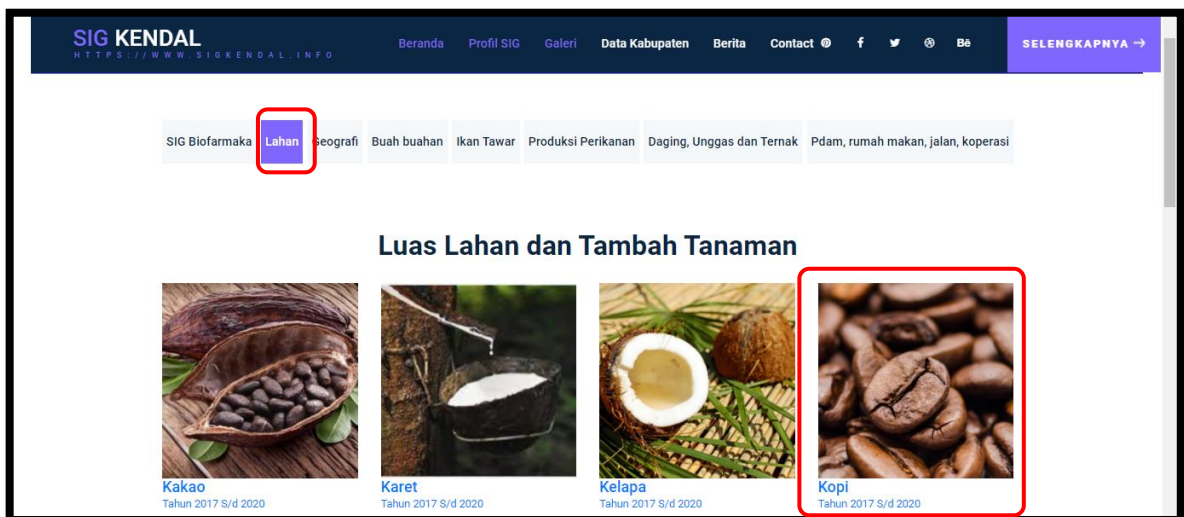


Tab Menu Lahan

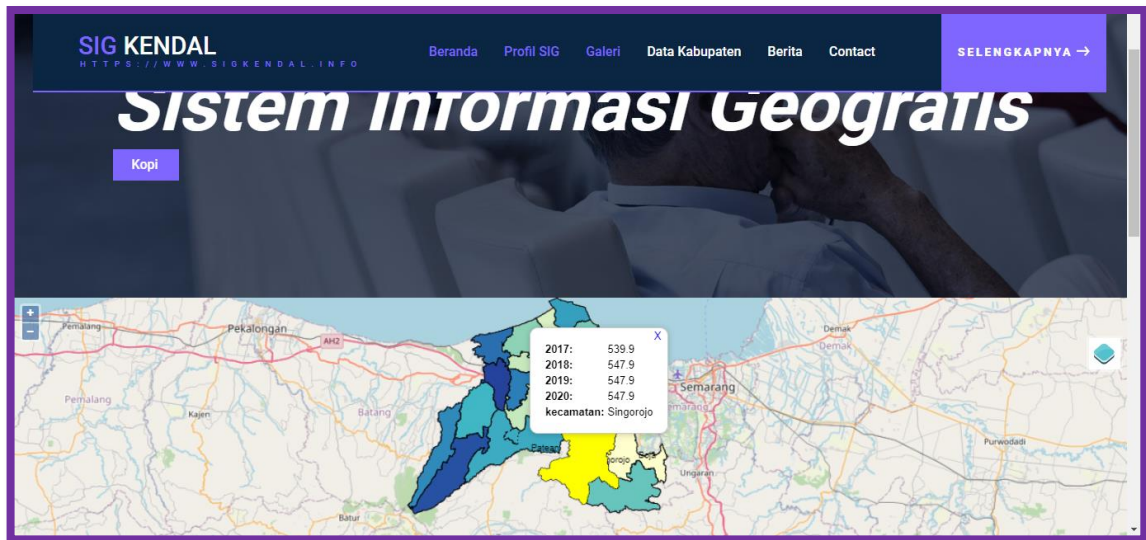
Pada tab menu ini menampilkan informasi geografis Luas Lahan dan Tambah Tanaman pada tahun 2017 sampai dengan 2020, antara lain lahan Kakao, Karet, Kelapa, Kopi, Tebu, The, Tembakau, Luas Tambah Lahan.



Untuk melihat Informasi geografis pada tab menu lahan ini dapat mengklik salah satu gambar disetiap tab menu lahan. Sebagai contoh saat mengklik Kopi:

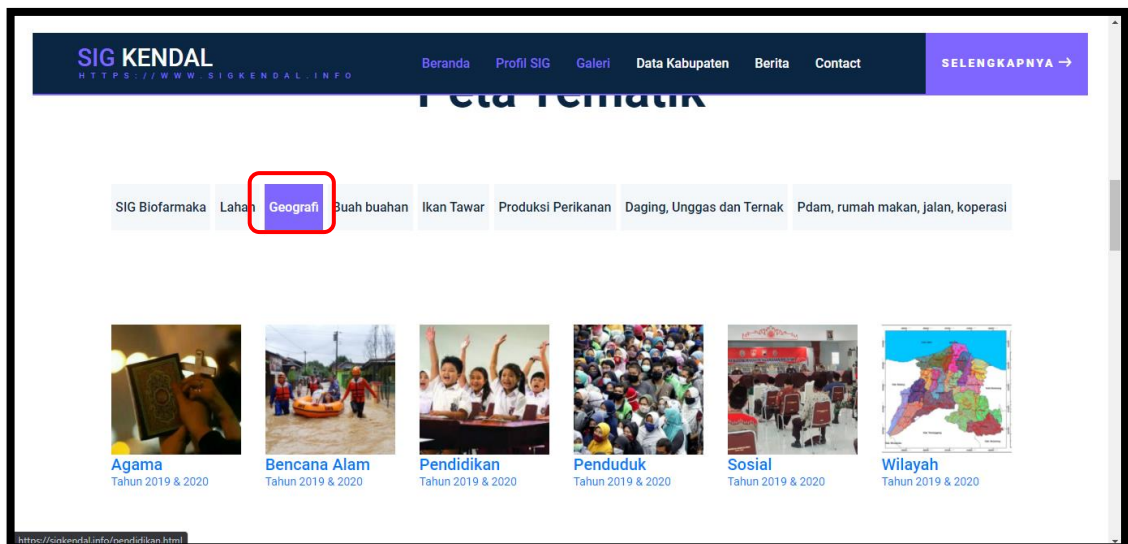


Maka akan tampil informasi geografis lahan Kopi dalam bentuk peta digital seperti gambar dibawah ini, untuk melihat detail informasi pada tiap-tiap wilayah kecamatan cukup dilakukan hover pada wilayah yang dituju maka informasi rekapitulasi luas lahan dari tahun 2017 – tahun 2020 akan muncul. Berikut contoh tampilan Ketika malakukan klik pada tab menu Kopi.

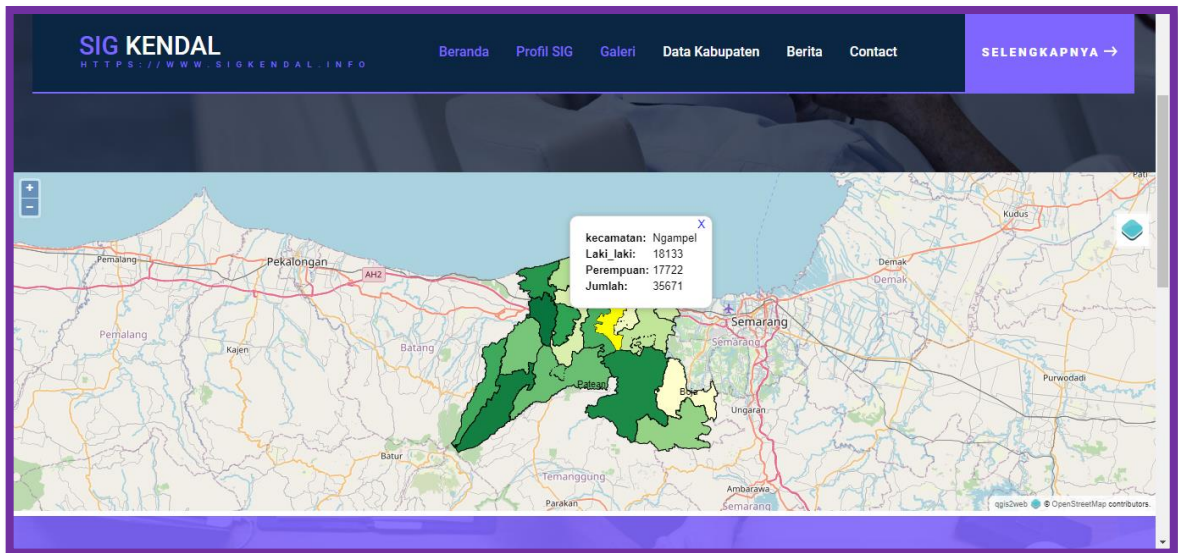


Untuk mengetahui detail informasi tiap-tiap wilayah dapat dilakukan dengan cara hover cursor mouse pada wilayah kecamatan yang dituju, maka secara otomatis pop up informasi akan tampil.

Tab Menu Geografi

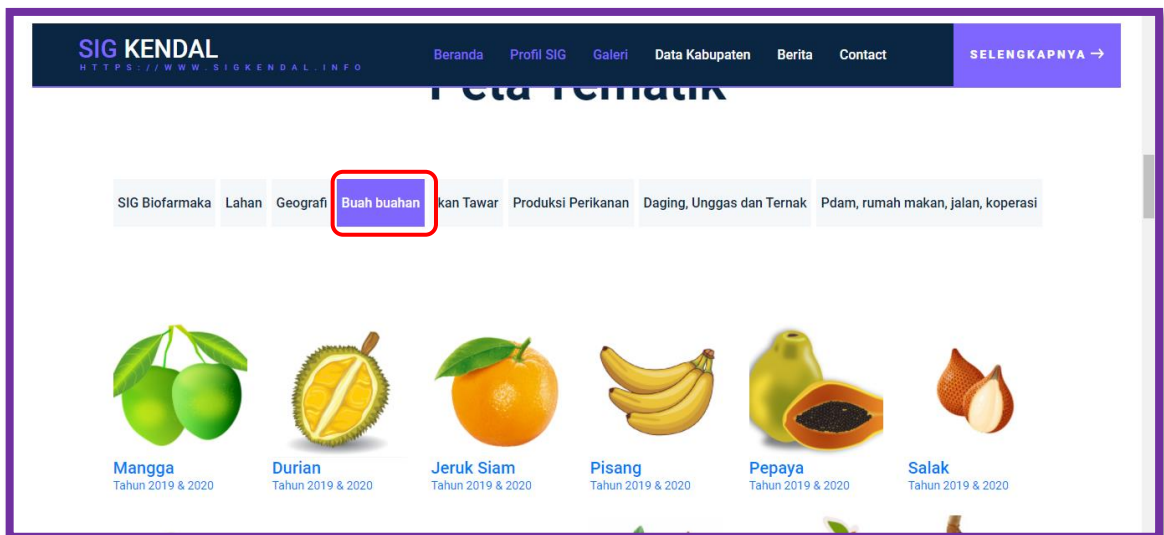


Pada tab menu ini menampilkan informasi geografis dari geografi di wilayah Kabupaten Kendal. Pada tab menu geografi ini terdapat Informasi Geografis Agama, Bencana Alam, Pendidikan, Penduduk, Sosial, serta Wilayah, dan untuk melihat Sistem Informasi geografis pada menu ini dapat mengklik salah satu gambar di setiap tab menu lahan. Sebagai contoh saat mengklik tab menu Penduduk maka akan tampil informasi dalam bentuk peta digital sebagai berikut:

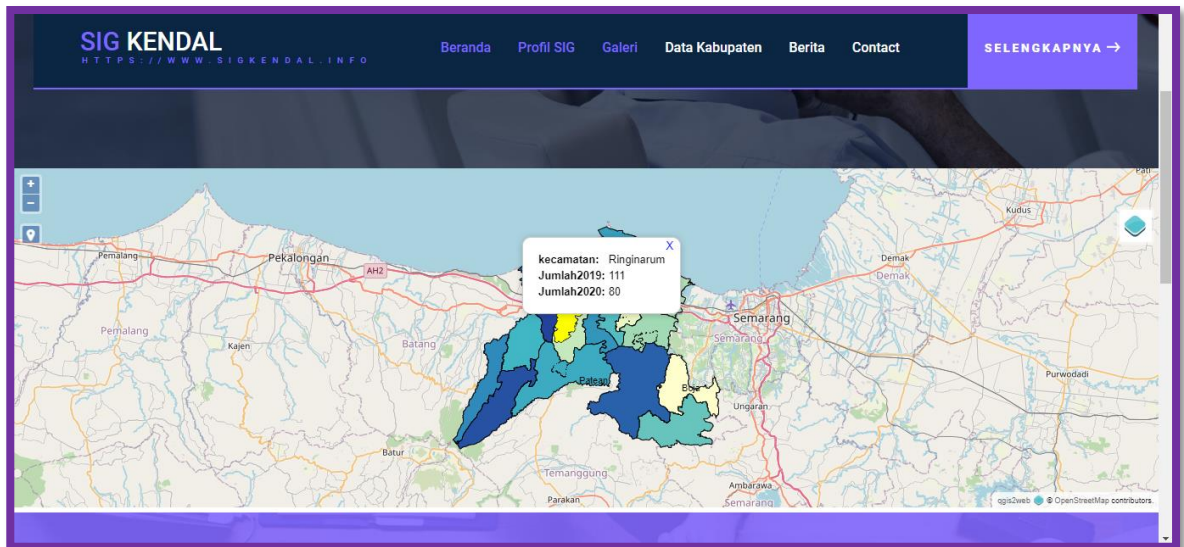


Untuk mengetahui detail informasi tiap-tiap wilayah dapat dilakukan dengan cara hover kursor mouse pada wilayah kecamatan yang dituju, maka secara otomatis pop up informasi akan tampil.

Tab Menu Buah-Buahan

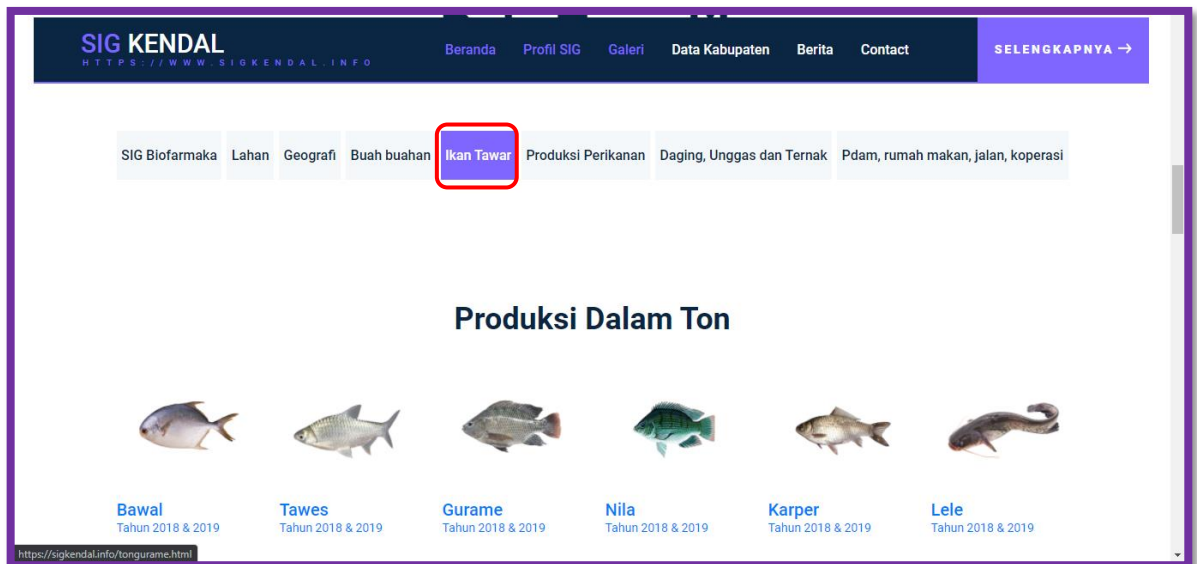


Pada tab menu ini menampilkan informasi geografis buah-buahan di Kabupaten Kendal. Pada tab menu Buah-buahan ini terdapat Informasi Geografis antara lain buah mangga, durian, jeruk siam, pisang papaya dan lain sebagainya, dan untuk melihat Sistem Informasi geografis pada menu ini dapat mengklik salah satu gambar di setiap tab menu buah. Sebagai contoh saat mengklik tab menu Pepaya maka akan tampil Informasi geografis dalam bentuk peta digital sebagai berikut:

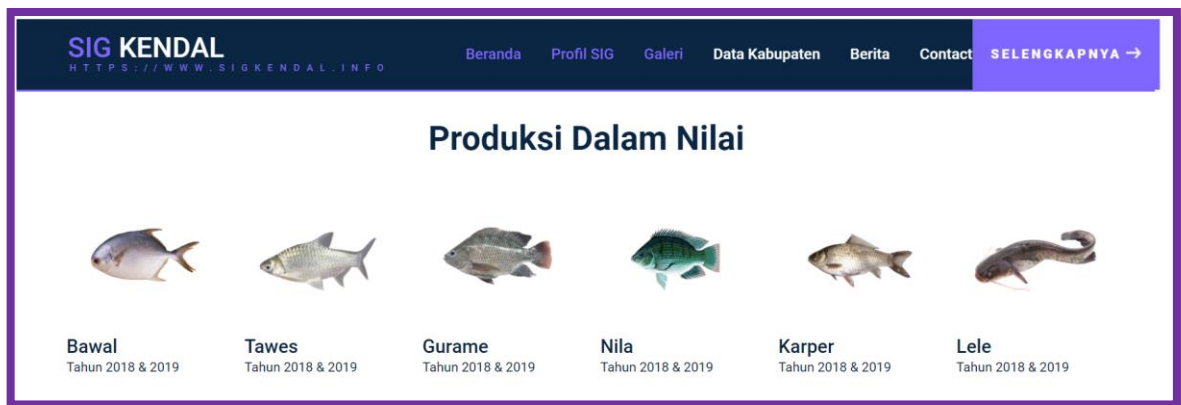


Untuk mengetahui detail informasi tiap-tiap wilayah dapat dilakukan dengan cara hover kursor mouse pada wilayah kecamatan yang dituju, maka secara otomatis pop up informasi akan tampil.

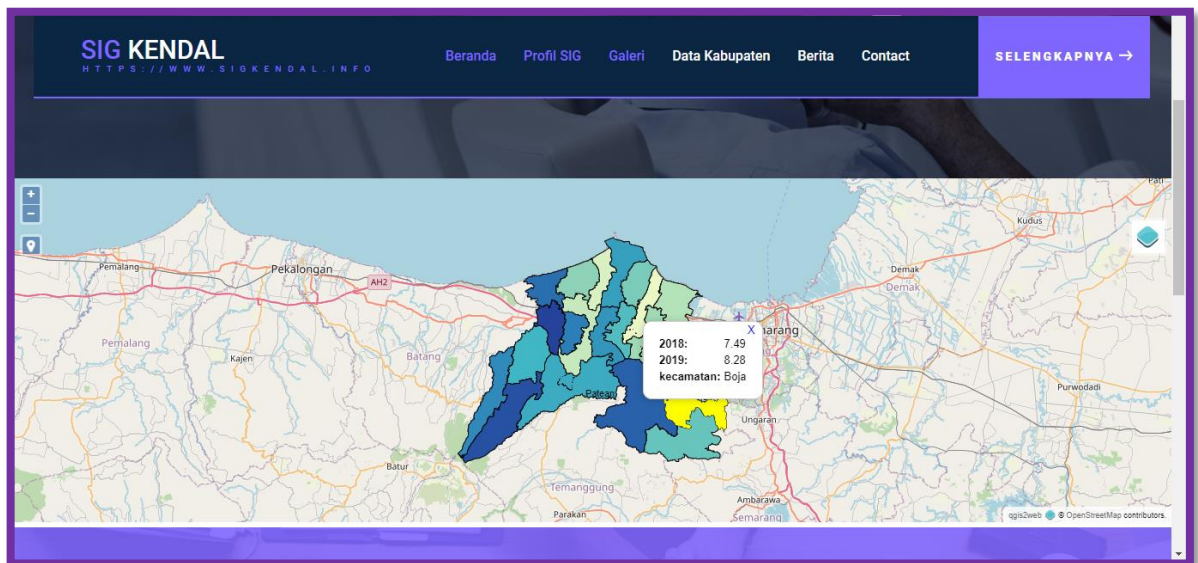
Tab Menu Ikan Tawar



Pada tab menu ini menampilkan informasi geografis ikan Air Tawar di Kabupaten Kendal. Didalam tab menu ini terdapat 2 penggolongan yaitu Produksi Dalam Ton dan juga Produksi Dalam Nilai



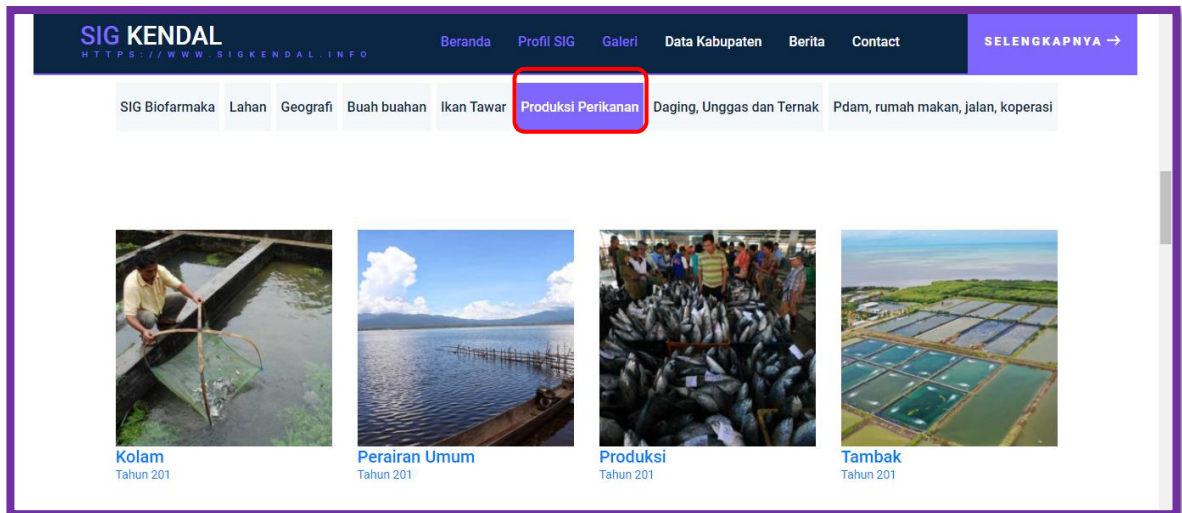
Untuk melihat Informasi geografis pada menu ini dapat mengklik salah satu gambar disetiap tab menu lahan. Sebagai contoh saat mengklik SIG Produksi Dalam Ton untuk Nila maka akan tampil informasi dalam bentuk peta digital sebagai berikut:



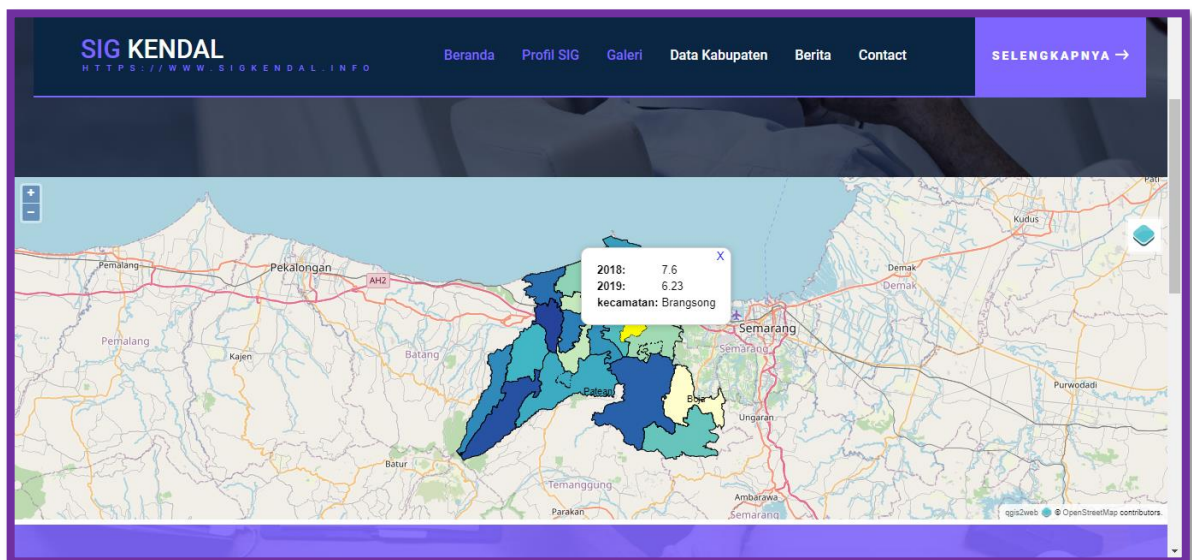
Untuk mengetahui detail informasi tiap-tiap wilayah dapat dilakukan dengan cara hover kursor mouse pada wilayah kecamatan yang dituju, maka secara otomatis pop up informasi akan tampil.

Tab Menu Produksi Perikanan

Pada tab menu ini menampilkan informasi geografis Produksi Perikanan di Kabupaten Kendal. Didalam tab menu geografi ini terdapat SIG Kolam, Perairan Umum, Produksi serta tambak

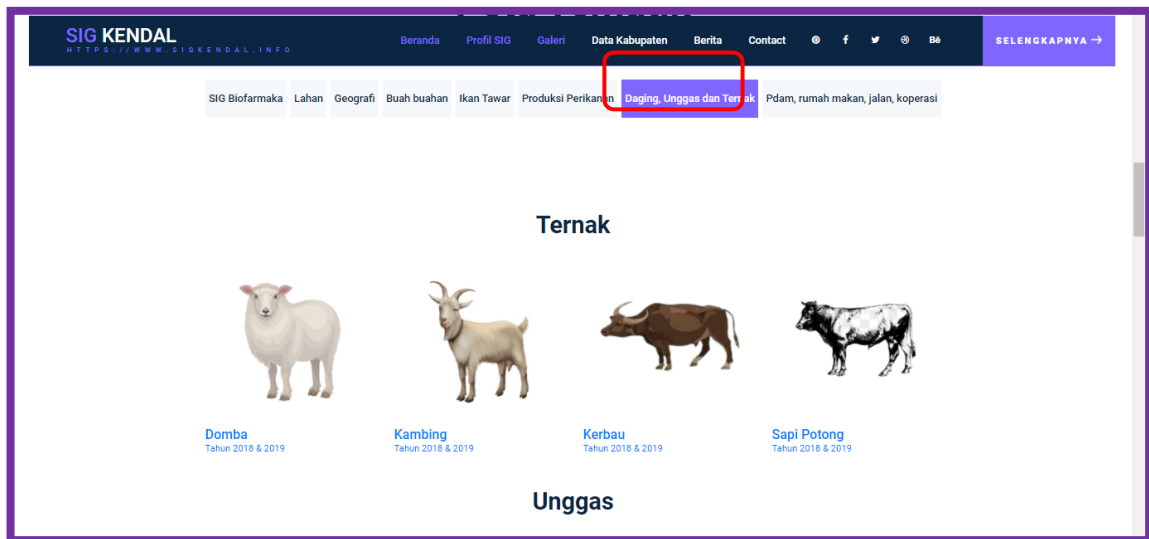


Untuk melihat Sistem Informasi geografis pada menu ini dapat mengklik salah satu gambar disetiap tab menu lahan. Sebagai contoh saat mengklik tab menu Perairan Umum maka akan tampil Informasi geografis dalam bentuk peta digital sebagai berikut:



Untuk mengetahui detail informasi tiap-tiap wilayah dapat dilakukan dengan cara hover kursor mouse pada wilayah kecamatan yang dituju, maka secara otomatis pop up informasi akan tampil.

Tab Menu Daging, Unggas dan Ternak



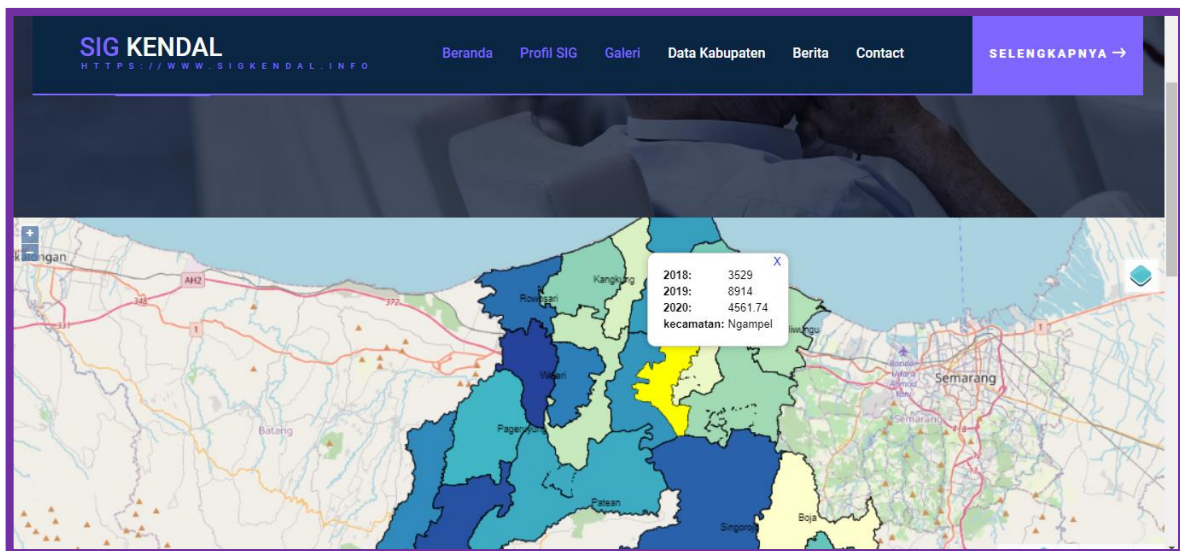
Pada tab menu ini menampilkan informasi geografis Daging, Unggas dan Ternak di Kabupaten Kendal. Didalam tab menu ini terdapat 2 penggolongan yaitu ternak dan unggas, berikut ini tampilan tab menu Ternak, terdapat tab menu Domba, Kambing, Kerbau dan Sapi potong



Berikut ini tampilan tab menu Unggas, terdapat tab menu Ayam Kampung, Ayam Pedaging, Ayam Petelur, Itik dan Itik Manila



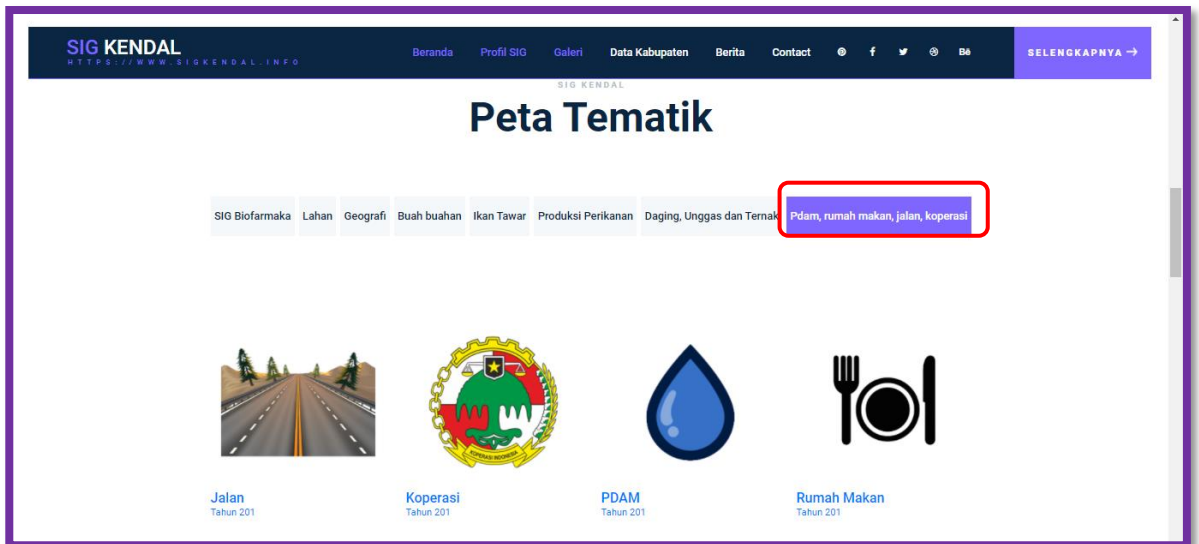
Untuk melihat Informasi geografis pada menu ini dapat mengklik salah satu gambar disetiap tab menu Ternak atau Unggas. Sebagai contoh untuk menampilkan Informasi Wilayah yang memiliki Ternak Kambing, maka ketika kita melakukan klik pada gambar kambing akan tampil informasi geografis dalam bentuk peta digital sebagai berikut:



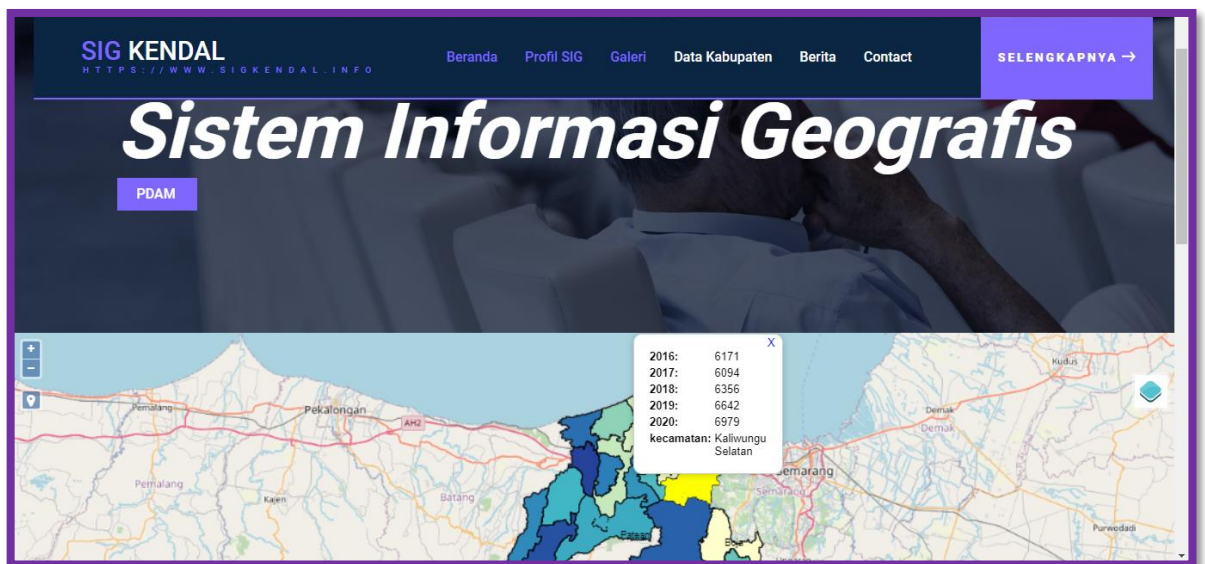
Untuk mengetahui detail informasi tiap-tiap wilayah dapat dilakukan dengan cara hover kursor mouse pada wilayah kecamatan yang dituju, maka secara otomatis pop up informasi akan tampil

Tab Menu PDAM, Rumah Makan, Jalan, Koperasi

Pada tab menu ini menampilkan informasi geografis PDAM, Rumah Makan, jalan, koperasi di Kabupaten Kendal

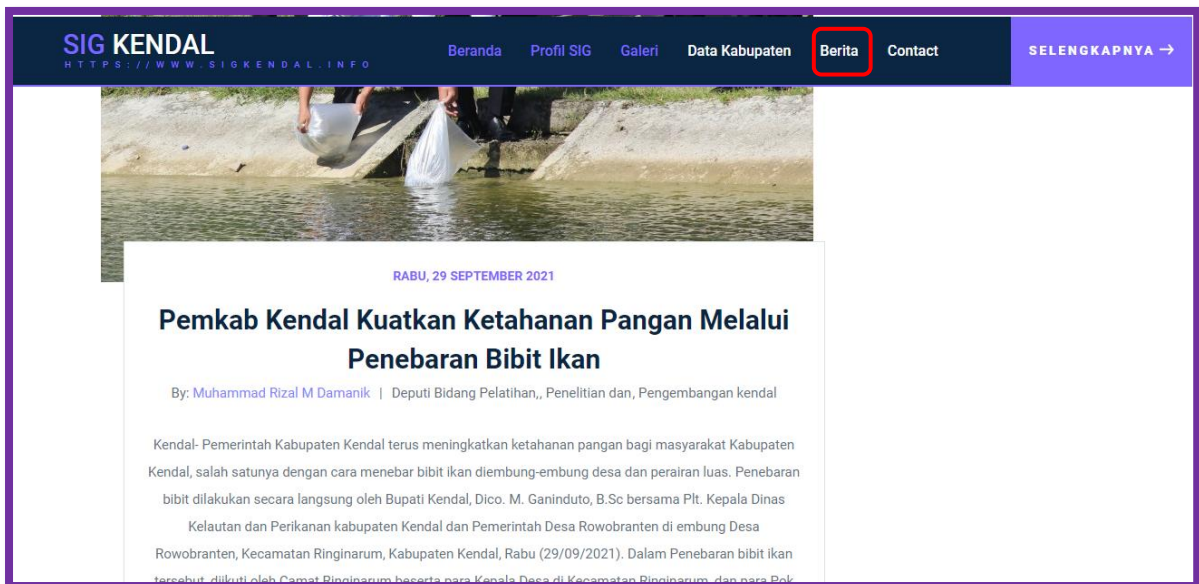


Didalam tab menu PDAM, Rumah Makan, Jalan, Koperasi ini terdapat Informasi geografis yang menyajikan informasi Jalan, Koperasi, PDAM, serta Rumah Makan, untuk melihat Sistem Informasi geografis pada menu ini dapat mengklik salah satu gambar disetiap tab menu ini. Sebagai contoh saat mengklik tab menu PDAM:



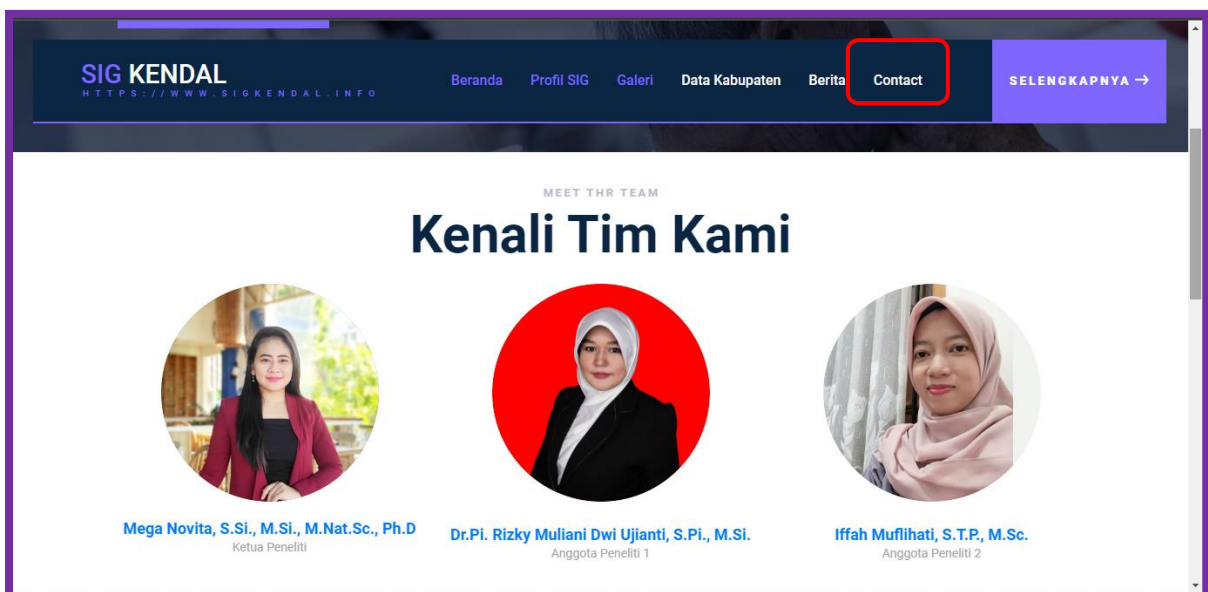
Untuk mengetahui detail informasi tiap-tiap wilayah dapat dilakukan dengan cara hover cursor mouse pada wilayah kecamatan yang dituju, maka secara otomatis pop up informasi akan tampil.

Halaman Menu Berita



Menu berita ini bisa diakses dengan mengklik Menu “Berita” yang terdapat pada header website. Menu Berita menampilkan berita yang terdapat pada Kabupaten Kendal.

Halaman Menu Contact



Menu contact adalah menu terakhir yang terdapat di website SIG ini, dalam halaman menu Contact menampilkan informasi Tim penyusun penelitian yang mengembangkan WebSIG ini.