

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 : EC00202236772, 16 Juni 2022

## Pencipta

Nama : **Endrawati Fatimah, Anindita Ramadhani dkk**  
Alamat : Perumahan Pesona Anggrek Harapan Blok C6/4, Harapan Jaya, Kecamatan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat, 17124, Kota Bekasi, JAWA BARAT, 17124  
Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Trisakti**  
Alamat : Sentra HKI Universitas Trisakti, Lembaga Penelitian, Gedung M Lantai 11, Jl. Kyai Tapa No 1 Grogol, Jakarta 11440 , Jakarta, DKI JAKARTA, 11440  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jenis Ciptaan : **Poster**  
Judul Ciptaan : **Proses Identifikasi Derajat Urbanisasi Kota Pekalongan Dan Sekitarnya**  
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 19 April 2022, di Jakarta Barat  
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.  
Nomor pencatatan : 000352383

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

Anggoro Dasananto  
NIP.196412081991031002

## Disclaimer:

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

**LAMPIRAN PENCIPTA**

No	Nama	Alamat
1	Endrawati Fatimah	Perumahan Pesona Anggrek Harapan Blok C6/4, Harapan Jaya, Kecamatan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat, 17124
2	Anindita Ramadhani	Jl. Rungkut Barata V/14, Kec. Gunung Anyar, Kota Surabaya, Jawa Timur, 60293
3	Rizal Imana	Dukuhbenda RT 003/RW 005, Desa Dukuhbenda, Kecamatan Bumijawa, Kabupaten Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52466



# PROSES IDENTIFIKASI

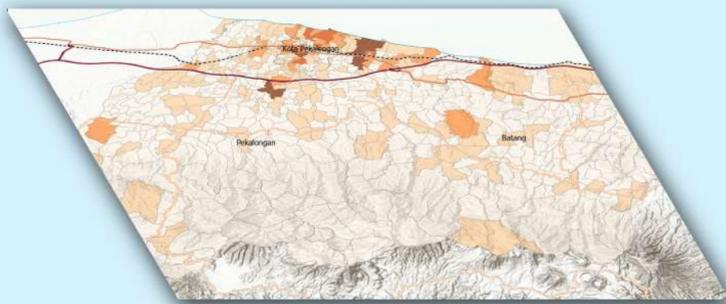
# DERAJAT URBANISASI KOTA PEKALONGAN DSK

## INPUT

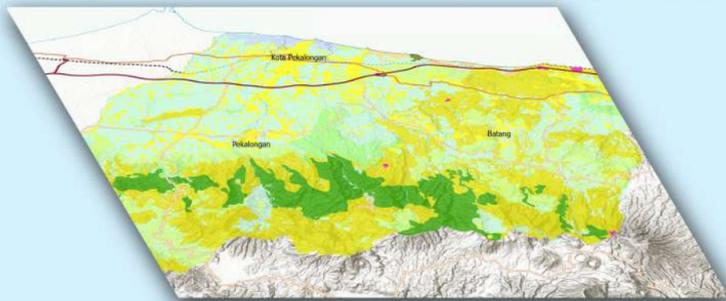
## ANALISIS

## OUTPUT

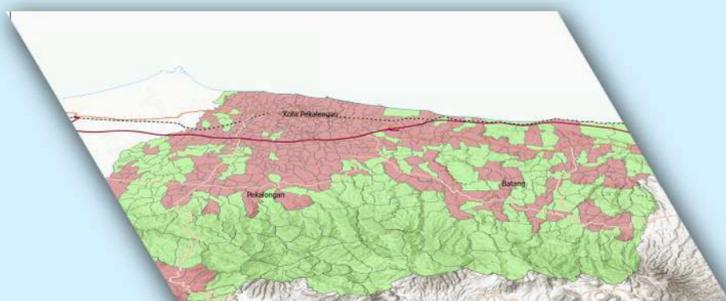
Penduduk per Desa Kota Pekalongan Dsk



Penggunaan Lahan Kota Pekalongan Dsk

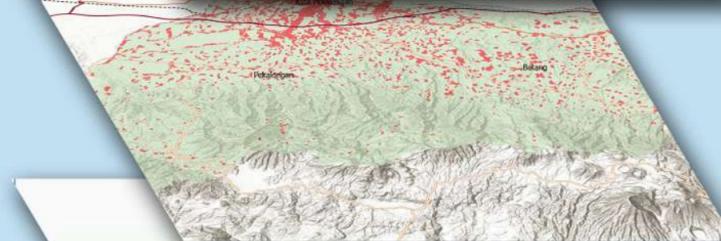
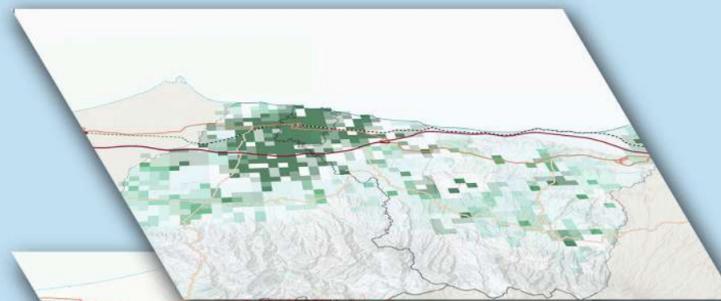


Data Klasifikasi Desa-Kota BPS



Klasifikasi BPS	Jumlah Desa
Perdesaan	225
Perkotaan	356

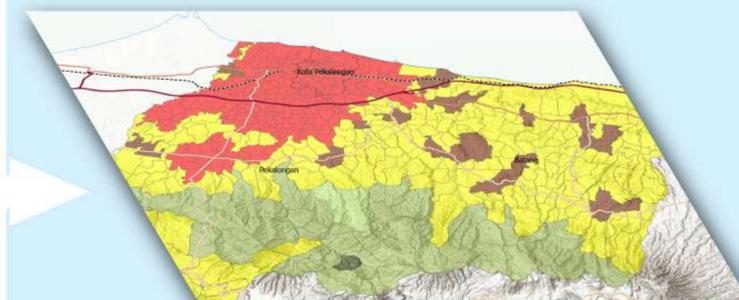
Grid Populasi (GHS-Pop)



Area Terbangun (GHS-Build)  
GHS-SMOD

Klasifikasi	Jumlah Desa
Urban Centre	243
Dense Urban Cluster	56
Suburban	216
Rural Cluster	30
Low Density Rural Grid	35
Very Low Density Rural Grid	1

Hasil Klasifikasi Derajat Urbanisasi



Hasil Perbandingan	Jumlah Desa
Sama-Sama Klaster Perkotaan	349
Sama-Sama Klaster Perdesaan	59
Degurba sebagai Perdesaan dan BPS sebagai Perkotaan	7
Degurba sebagai Perkotaan dan BPS sebagai Perdesaan	166

Perbandingan Degurba dan BPS

Data yang menjadi Input dalam analisis ini yaitu Penduduk per Desa yang sudah dalam bentuk spasial, dan Penggunaan lahan yang dikeluarkan oleh instansi

Software yang digunakan yaitu Matlab dan arcGIS. terdapat 3 tahap analisis yaitu GHS-Pop (proses integrasi penduduk kedalam grid 1 km<sup>2</sup>), GHS-Build (Query Penggunaan Lahan) dan GHS-Smod (Analisis Derajat Urbanisasi)

Output dari Derajat Urbanisasi Kemudian dibandingkan dengan klasifikasi BPS yang mana terjadi perbedaan yang cukup signifikan

Penyusun :

1. Endrawati Fatimah
2. Anindita Ramadhani
3. Rizal Imana

Jakarta, 10 April 2022

#### Daftar Pustaka

- BPS, 2021. Potensi Desa Kota Pekalongan, Jawa Tengah  
 BPS, 2021. Potensi Desa Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah  
 BPS, 2021. Potensi Desa Kabupaten Batang, Jawa Tengah  
 Dijkstra, L, A. Florczyk, S. Freire, T. Kemper, M. Pesaresi, 2020. Applying The Degree of Urbanisation to The Globe: A New Harmonised Definition Reveals a Different Picture of Global Urbanisation. Journal of Urban Economics, DOI: <http://doi.org/10.1016/j.jue.2020.103312>  
 Eurostat, 2021. Applying the Degree of Urbanisation – A methodological manual to define cities, towns and rural areas for international comparison, 2021 edition, DOI: <http://doi.org/10.2785/706535>, ISBN: 978-92-76-20306-3  
 Global Human Settlement Layer, 2021 The Degree of Urbanisation, a new global definition of cities, urban and rural areas, diakses pada tanggal 24 September 2021 dari <https://ghsl.jrc.ec.europa.eu/degurbaOverview.php>