



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PROGRAM PENELITIAN DESENTRALISASI PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN
PERGURUAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI 2021



eCITIES, Sustainable Cities, Pengembangan Pemukiman Masyarakat Perkotaan Yang Berkelanjutan



**Dr. M. Ikhsan
Setiawan, ST., MT.**
Wakil Rektor
Universitas Narotama




**Dr. Agus Sukoco,
ST., MM.**
Ka. Prodi Magister
Manajemen
Universitas Narotama



**Assoc. Prof. Dr. Dani
Harmanto**
De Montfort University,
Leicester UK



Kota hijau adalah kota yang dirancang dengan mempertimbangkan dampak terhadap lingkungan, dihuni oleh orang-orang yang memiliki kesadaran untuk menghemat penggunaan energi, air dan makanan serta meminimalisasi buangan limbah, pencemaran air dan pencemaran udara. Pengembangan Kota Hijau mengacu pada beberapa reference dan roadmap peneliti, yang telah dikembangkan sejak tahun 2015 hingga saat ini. Model Sustainable Cities, Pengembangan Pemukiman Masyarakat Perkotaan yang Berkelanjutan, berbasis Teknologi GIS dan Teknologi 4.0, diawali pengumpulan data primer dan data sekunder, analisis data, dilanjutkan penyusunan data digital dan penyusunan teknologi informasi geografis 4.0 dalam bentuk web GIS dan mobile GIS (Android/iOS), ini didasarkan pada kelemahan pengembangan Kota Hijau yang khususnya dalam menghemat penggunaan energi serta meminimalisasi pencemaran khususnya pencemaran udara. Metode penelitian, pengumpulan data sekunder, analisis data, dilanjutkan penyusunan data digital dan penyusunan teknologi informasi geografis 4.0 dalam bentuk web GIS dan mobile GIS (Android/iOS) serta pemenuhan luaran wajib dan luaran tambahan.



No.	Area	Nominal (Rp/ha)	Airport	Seaport	Distance from Airport (Airport to Port (Seaport))(Km)
1	City of Surabaya	8.765.150.000.000,00		Tanjung Perak	
2	Kab. Karanganyar	8.113.948.323.876,00			
3	Samarinda City	8.154.742.827.360,00	Tembung (Samarinda)	Samarinda	2,5
4	Kab. Bojor	8.137.890.000.000,00			
5	Kab. Bojor	8.137.898.873.808,00			



Dilaksanakan Atas biaya
**KEMENTERIAN DIKBUDRISTEK
TAHUN ANGGARAN 2021**



LPPM UNIVERSITAS NAROTAMA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS NAROTAMA
Jl. Arief Rachman Hakim 51, Sukolilo Surabaya,
60117, (031) 594 6404, (031) 599 5578