

## DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Halaman Pertama Digunakan
LULC	: Istilah yang mengacu pada penggunaan lahan ( <i>Land Use</i> ) dan tutupan lahan ( <i>Land Cover</i> ), menggambarkan bagaimana lahan dimanfaatkan serta apa yang menutupinya secara fisik.	1
<i>Clustering</i>	: Proses pengelompokan data ke dalam beberapa kelompok atau klaster berdasarkan kesamaan karakteristik atau nilai tertentu. Dalam konteks spasial, <i>clustering</i> digunakan untuk mengidentifikasi pola distribusi atau hubungan antar wilayah berdasarkan fitur numerik.	2
NDVI	: Indeks vegetasi yang digunakan untuk mengukur tingkat kehijauan atau kerapatan vegetasi berdasarkan rasio antara kanal merah dan inframerah dekat (NIR) pada citra satelit.	2
NDBI	: Indeks yang digunakan untuk mengidentifikasi area terbangun ( <i>built-up area</i> ) dengan memanfaatkan rasio antara kanal inframerah pendek (SWIR) dan kanal inframerah dekat (NIR) pada citra satelit.	2
EVI	: Indeks vegetasi yang lebih sensitif terhadap variasi vegetasi padat dibanding NDVI, dan dikembangkan untuk mengurangi pengaruh atmosfer serta latar tanah dalam pengukuran vegetasi.	2
FVC	: Indeks vegetasi yang lebih sensitif terhadap variasi vegetasi padat dibanding NDVI, dan dikembangkan untuk mengurangi pengaruh atmosfer serta latar tanah dalam pengukuran vegetasi.	2
Elevasi	: Ketinggian suatu titik di permukaan bumi terhadap permukaan laut rata-rata. Data elevasi umumnya diperoleh dari model digital elevasi ( <i>Digital Elevation Model/DEM</i> ) dan digunakan untuk analisis morfologi wilayah, kemiringan, serta potensi genangan.	5
Bappeda	: Lembaga pemerintah daerah yang bertanggung jawab atas perencanaan pembangunan wilayah, termasuk pengumpulan data spasial dan perumusan kebijakan daerah.	20
<i>Clipping</i>	: Proses pemotongan data spasial berdasarkan batas wilayah tertentu, seperti memotong citra satelit agar hanya mencakup area studi yang relevan.	25
<i>Masking</i>	: Proses menyaring atau menyembunyikan sebagian data dalam citra atau layer spasial berdasarkan kriteria tertentu, seperti menutupi awan atau area yang tidak dianalisis.	25