

Tugas 1

Nama : Baiq Shila Aryoningsih

NIM : SI182100

Judul	PEMANFAATAN GIS DALAM PEMBUATAN DAN PENETUAN MORFOMETRI DAS WAILELA
Volume & Halaman	Vol. 11 Halaman 6
Tahun Terbit	1 Juni 2021
Tanggal Review	26 September 2023
Reviewer	Baiq Shila Aryoningsih
Kesimpulan	<p>Dari hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan:</p> <p>1) Geografis area DAS Wailela, terbagi atas 21 SubDAS dan terbentang pada koordinat $3^{\circ}36'32,4''$ - $3^{\circ}39'43,2''$ LS dan $128^{\circ}7'44,4''$- $128^{\circ}11'16,8''$ BT dengan luas $17.728.759,58 \text{ m}^2$ ($17,73 \text{ km}^2$) dan keliling DAS Wailela adalah $24.822,2264 \text{ m}$ ($24,82 \text{ km}$).</p> <p>2) Morfometri DAS Wailela yaitu panjang DAS $9.550,3603 \text{ m}$ ($9,55 \text{ km}$); lebar DAS $1,86 \text{ km}$; kemiringan/gradien alur sungai utama Wailela $0,0197$; Orde jaringan sungai Wailela metode Strahler adalah sampai dengan orde ke-3, indeks percabangan (R_b) orde ke-1 = $2,2$; orde ke-2 = 1, dengan R_b DAS Wailela ($\text{ } = 5,2$; kerapatan alur sungai (D_d) = $1,24$; rasio pendekatan kebulatan bentuk DAS (R_c) = $0,36$.</p>

Judul	PEMANFAATAN CITRA PENGINDERAAN JAUH UNTUK PEMETAAN KLASIFIKASI TUTUPAN LAHAN MENGGUNAKAN METODE UNSUPERVISED K-MEANS BERBASIS WEB GIS
Volume & Halaman	Vol. 8 Halaman 11
Tahun Terbit	1 Juni 2021
Tanggal Review	1 Maret 2023
Reviewer	Baiq Shila Aryoningsih
Kesimpulan	<p>Berdasarkan hasil dan pembahasan sebelumnya, maka keimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem informasi klasifikasi tutupan lahan menggunakan metode unsupervised K-MEANS dengan studi kasus pemetaan pada sub-DAS Bengkulu Hilir. Pengujian fungsional sistem dengan menggunakan metode Black Box telah 100% berhasil. 2. Uji akurasi sistem melalui perbandingan hasil peta klasifikasi dengan peta google earth sistem informasi klasifikasi tutupan lahan ini memiliki nilai akurasi sebesar 91,42 % dari 35 titik sampel yang diuji dengan keberhasilan sebanyak 33 titik sample dan 2 titik sampel yang tidak sesuai.

Judul	Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Lokasi Pelatihan Sepakbola Di Kota Malang Menggunakan ArcGIS
Volume & Halaman	Vol. 2 Halaman 10
Tahun Terbit	6 Juni 2020
Tanggal Review	26 September 2023
Reviewer	Baiq Shila Aryoningsih
Kesimpulan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dalam penelitian ini, sekolah sepakbola Kota Malang terdapat berjumlah 29 SSB yang didapatkan dari kantor persatuan sepakbola Seluruh Indonesia (PSSI) Kota Malang dan terjun langsung ke tiap-tiap sekolah sepakbola. 2. Masyarakat atau calon atlet sebagai pengunjung WebGIS dapat mengetahui persebaran lokasi dan informasi yang lebih efisien mengenai lokasi sekolah sepakbola di Kota Malang. 3. Sistem yang dibuat dapat menampilkan peta dan lokasi SSB beserta lapangan sepakbola.

Judul	INVENTARISASI DATA IRIGASI MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK Mendukung PEMBAGIAN DEBIT AIR
Volume & Halaman	Vol. 8 Halaman 6

Tahun Terbit	September 2021
Tanggal Review	26 September 2023
Reviewer	Baiq Shila Aryoningsih
Kesimpulan	Kesimpulan yang bisa diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut, 1) Aplikasi sistem inventarisasi prasarana pengairan yang dibuat dapat menampilkan pengelolaan irigasi

Judul	PEMANFAATAN GIS DAN AHP DALAM PENERIMAAN DANA BOS JENJANG SMA
Volume & Halaman	Vol. VI Halaman 10
Tahun Terbit	3 Agustus 2020
Tanggal Review	26 September 2023
Reviewer	Baiq Shila Aryoningsih
Kesimpulan	Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi GIS pemetaan penerima dana BOS berbasis web yang dikombinasikan dengan menggunakan metode AHP sebagai metode analisisnya, dapat memberi kemudahan kepada Dinas Pendidikan sebagai rekomendasi mana sekolah yang berhak menerima dana BOS juga dapat memberikan informasi untuk melihat lokasi sekolah penerima dana BOS.

