LKPD Penginderaan Jarak Jauh untuk pengadaan jalur transportasi dan tata guna lahan

3.3 Menganalisis jaringan transportasi dan tata guna lahan dengan peta dan/atau citra penginderaan jauh serta SIG kaitannya dengan pengembangan potensi dan wilayah dan kesehatan lingkungan.

Materi Interpretasi peta dan penginderaan citra penginderaan jauh terkait dengan jaringan transportasi.

Nama :

Sekolah :

Kelas :

Perhatikan gambar berikut.

Jalan Alteri

Letakkan sesuai dengan kolom yang disediakan!

Jika kita analisis mengapa pembangunan jalan alteri tidak dilakukan di jalur warna merah?

Banyak terdapat sungai

Dekat dengan pesisir

Kondisi geologi dan morfologi

Banyak terdapat persawahan

Kondisi padat perumahan penduduk

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan citra penginderaan jauh berikut!

Berikan check list pada kolom bawah sesuai pertanyaan yang menurut anda benar!

Data dan Ciri yang nampak pada citra jaringan jalan berikut berupa!

| | |
|---|---|
| Ciri temporal | Ciri spasial |
| Ciri spektral | Nampak bahu jalan |
| Jumlah data kecelakaan | Jumlah kendaraan melintas |
| Lebar jalan dapat diukur | Kepadatan pengguna jalan |
| Kecepatan kendaraan melintas | Jembatan Layang |

Jawablah pertanyaan berikut dengan memilih yang menurut anda paling benar!

Citra dan data dapat dimanfaatkan oleh hampir setiap aspek transportasi salah satu alasannya adalah....

A. Citra dan data yang dipakai memiliki biaya cukup mahal
B. Penginderaan jauh menggabungkan pandangan optik yang luas
C. Internet telah membuat transmisi citra dan data lebih mudah diakses
D. Data yang terkumpul dari penginderaan jauh cukup akurat
E. Kemampuan untuk mengumpulkan data dalam waktu lama

LIVEWORKSHEETS

Terkait jaringan trasnportasi, citra penginderaan jauh dapat digunakan untuk

A. Mengontrol keberadaan arus mudik penumpang
B. Memilih jalur transportasi yang sesuai dengan tingkat kemacetan
C. Menentukan rute yang efisien dan efektif
D. Mengidentifikasi jaringan jalan yang mengalami kerusakan
E. Mengetahui simpul-simpul transportasi

Pembangunan jaringan jalan membutuhkan beberapa jenis peta berikut, kecuali...

A. Peta jenis tanah
B. Peta tata guna lahan
C. Peta kepadatan penduduk
D. Peta morfologi tanah
E. Peta kemiringan lahan

LIVEWORKSHEETS