

Geomorfologi



Analisis Topografi Jendela Langit

Desa Jatiargo, Kecamatan Prigen, Pasuruan,
Jawa Timur

KELOMPOK 4



Nama Anggota



- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 1. Qonita mumtazia kamilah | 21025010185 |
| 2. Muhammad firdaus | 21025010186 |
| 3. Abu aizhar raihan A | 21025010205 |
| 4. Hidayatul wafiqah | 21025010208 |
| 5. Abdillah shafarizqinas G | 21025010211 |
| 6. M. Rizqy aji kalyana | 21025010212 |
| 7. Sabrila nanda K.P | 21025010213 |
| 8. Putri aurelia shaquilla | 21025010214 |
| 9. Ahmad naufal rusyda | 21025010215 |
| 10. Argananta sakha A | 21025010228 |
| 11. Jefferson joseph C | 21025010240 |
| 12. Maya dwi setyoningrum | 21025010241 |
| 13. Satriani | 2399100122 |



Pendahuluan

Peta yang menggambarkan relief permukaan bumi. Relief adalah perbedaan tinggi rendahnya permukaan bumi. Dalam peta topografi, relief digambar menggunakan garis kontur elevasi (ketinggian). Analisis topografi dilakukan untuk memberikan pemahaman umum mengenai areal, bidang lahan dan variasi permukaan lahan (terrain).



Peta Kontur



PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR
OLEH
KELOMPOK 4 GAL

PETA KONTUR JENDELA LANGIT
KECAMATAN JATIARJO KABUPATEN PASURUAN



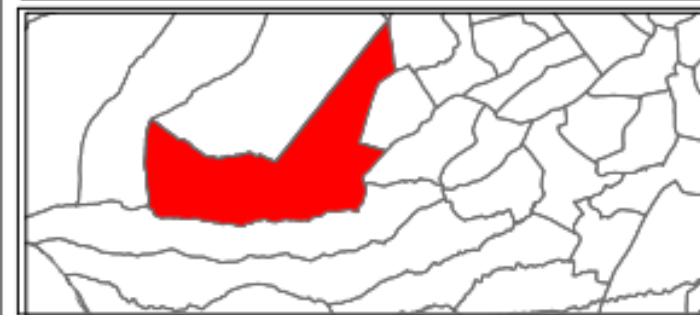
SKALA: 1:2,500

COORDINAT SYSTEM: GCS WGS 1949
DATUM: WGS 1949(49S)

00.020 0.09 0.135 0.18
Kilometers

Legenda

- Minor
- Major
- Jendela Langit



SUMBER:

1. PETA RUPA BUMI INDONESIA
2. GOOGLE EARTH
3. DEM SRTM JATIIM

Peta Kontur

Jendela Langit

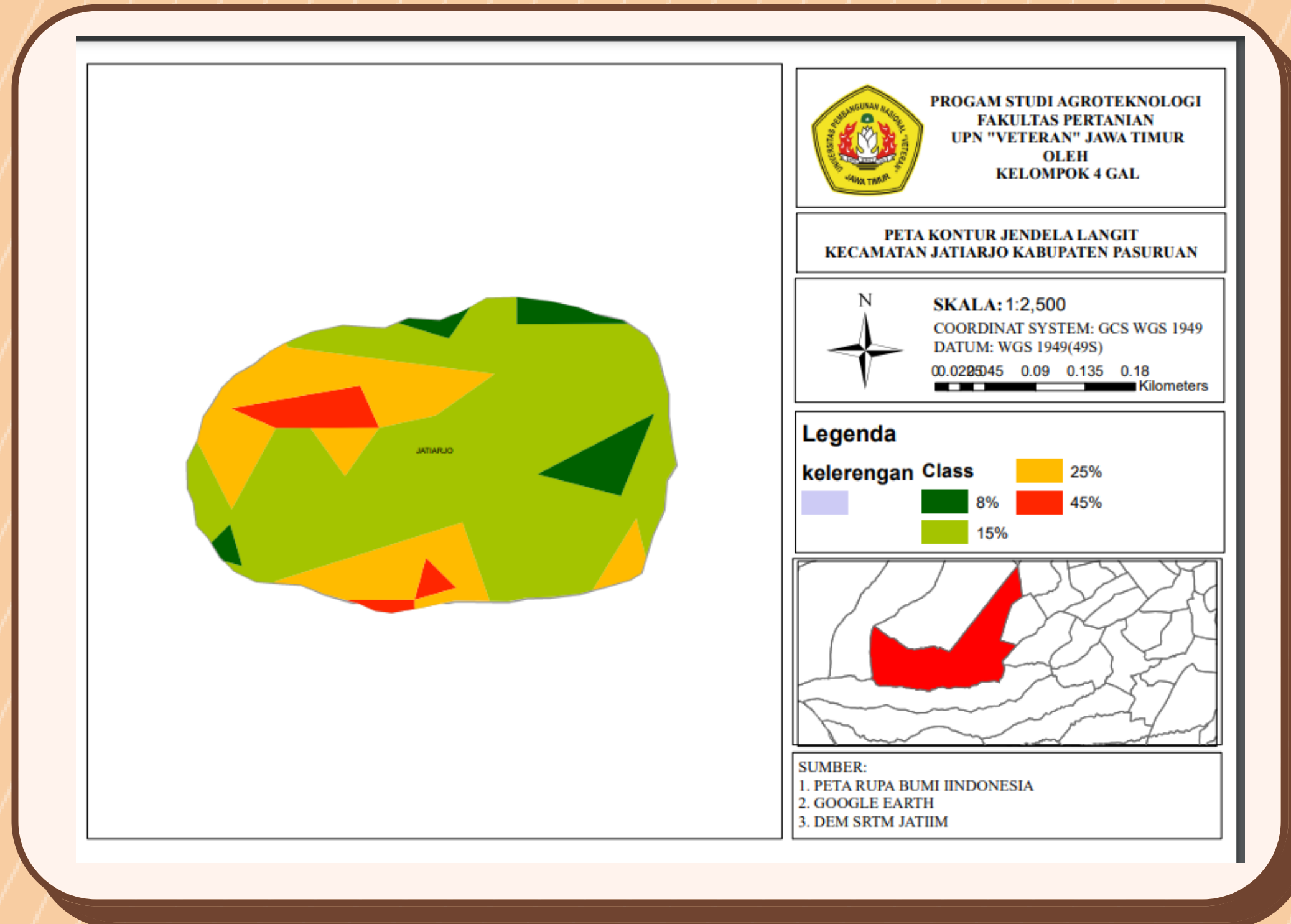
Peta kontur diatas memiliki ketinggian paling tinggi 1218 mdpl dan ketinggian paling rendah 1158 mdpl. Dapat dilihat bahwa semakin tinggi ketinggian semakin tidak curam. Nilai ketinggian sesuai tertera pada garis kontur mulai dari terluar sampai terdalam berturut-turut adalah 1158 m, 1161 m, 1164 m, 1167 m, dan 1170 m hingga pada ketinggian paling tinggi 1218 m. Dari nilai tersebut, kita ketahui bahwa beda ketinggian antara dua garis kontur yang berdekatan yakni 3 meter, dengan interval juga dibuat tetap antar garis kontur tersebut yakni 3 meter.

Peta Kontur

Jendela Langit

1. Garis kontur yang rapat pada peta topografi menunjukkan daerah yang terjal.
2. Garis kontur yang renggang menunjukkan daerah yang landai.
3. Jika garis kontur yang saling berhimpit, menunjukkan bahwa tempat yang digambarkan memiliki lereng curam
4. Garis yang melengkung ke dalam atau cekung menunjukkan adanya permukaan dataran berupa cekungan yang umumnya mewakili alur lereng perbukitan atau pegunungan.
5. Garis kontur pada daerah curam yang sempit membentuk huruf V yang menghadap ke bagian yang lebih rendah; garis kontur pada punggung bukit yang tajam membentuk huruf V yang menghadap ke bagian yang lebih tinggi.
6. Garis kontur pada suatu punggung bukit yang membentuk sudut 90 dengan kemiringan maksimum, akan membentuk huruf U menghadap ke bagian yang lebih tinggi
7. Garis kontur pada bukit atau cekungan membentuk garis-garis kontur yang menutup lingkaran

Q Peta Kemiringan Lereng



Peta kemiringan lahan adalah representasi grafis dari tingkat kemiringan permukaan tanah di suatu wilayah.

Berdasarkan peta kemiringan lereng Jendela Langit yang dibuat untuk klasifikasi kelas kemiringan lereng yaitu dapat dilihat bahwa kemiringan 8% termasuk kedalam kelas kemiringan lereng 1 (datar), kemiringan 15% termasuk kelas kemiringan lereng 2 (landai), kemiringan 25% termasuk dalam kelas kemiringan lereng 3 (sedikit curam), dan kemiringan 45% termasuk ke dalam kelas kemiringan 4 (curam).

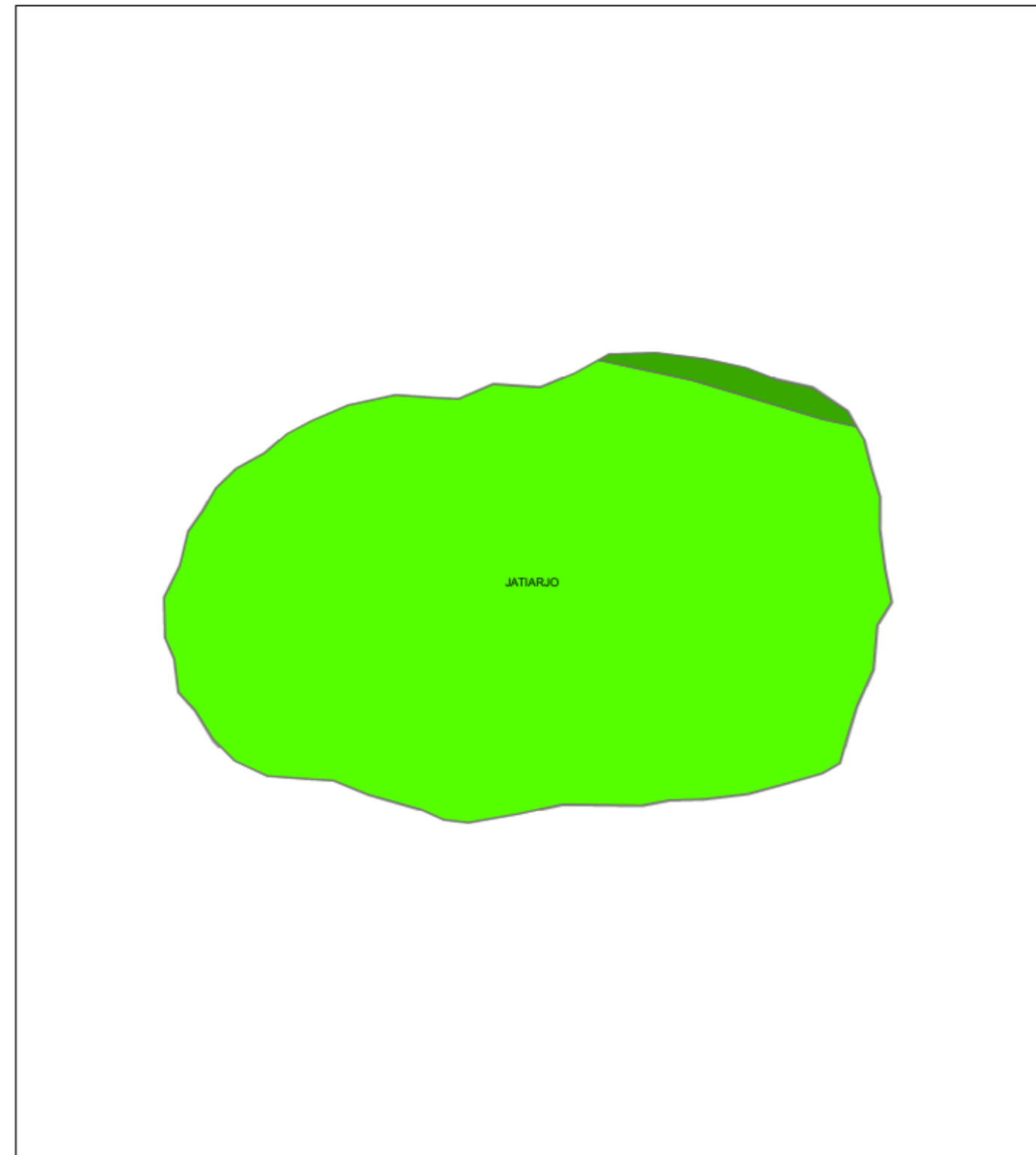
Peta Kemiringan

Lereng



Peta Tata

Guna Lahan



PROGAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR
OLEH
KELOMPOK 4 GAL

PETA KONTUR JENDELA LANGIT
KECAMATAN JATIARJO KABUPATEN PASURUAN



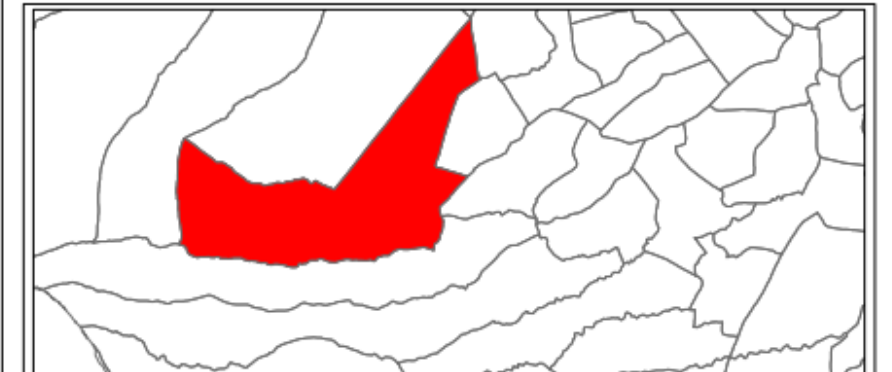
SKALA: 1:2,500

COORDINAT SYSTEM: GCS WGS 1949
DATUM: WGS 1949(49S)

0.0205045 0.09 0.135 0.18
Kilometers

Legenda

- Jendela Langit
- Semak_Belukar
- Ladang



SUMBER:

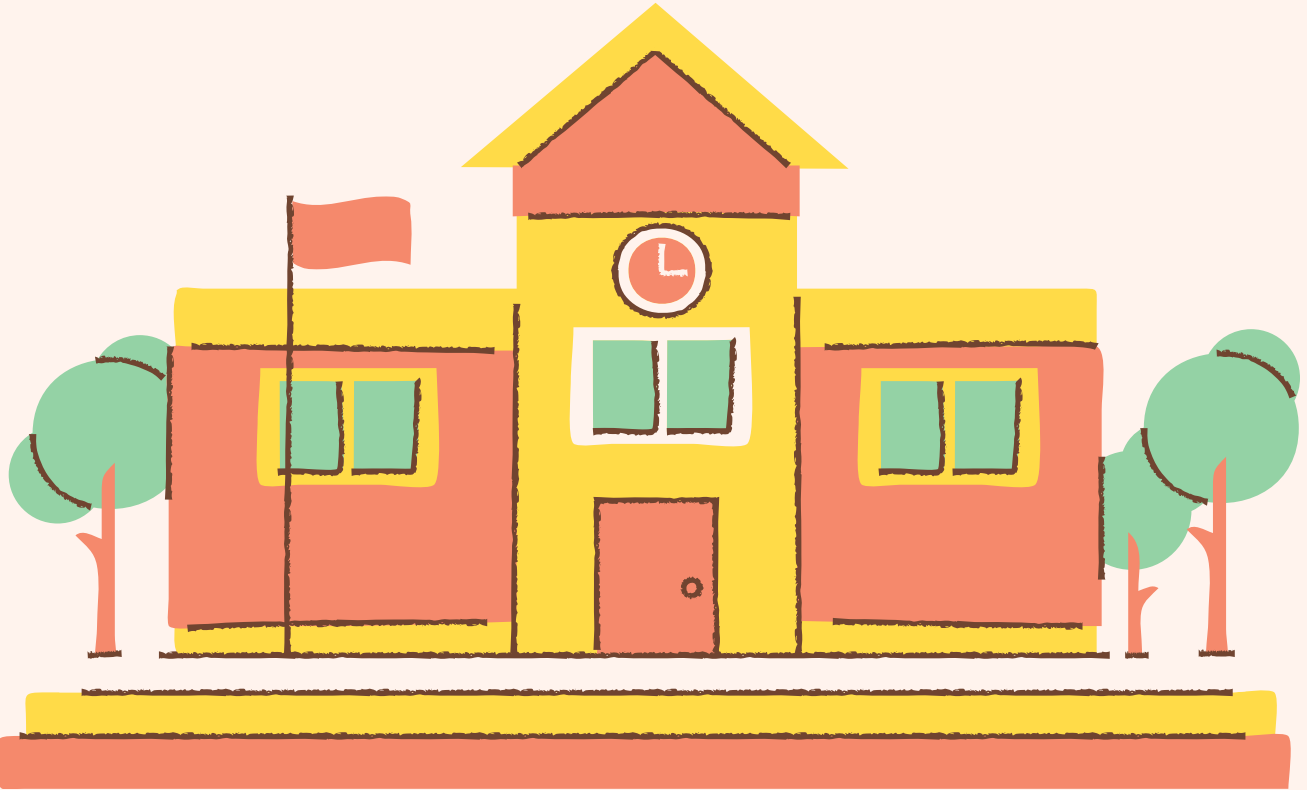
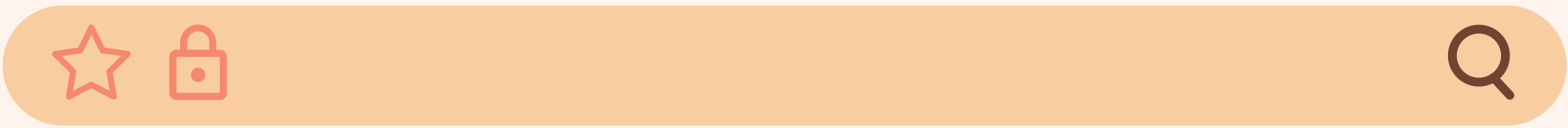
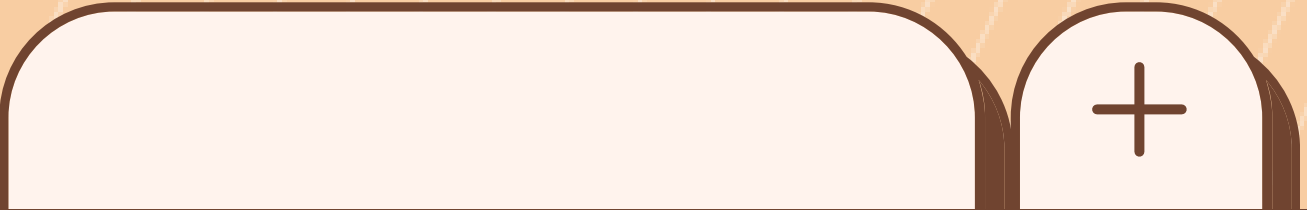
- PETA RUPA BUMI IINDONESIA
- GOOGLE EARTH
- DEM SRTM JATIIM



Peta Tata Guna Lahan



Peta tata guna lahan adalah representasi visual dari penggunaan lahan di suatu wilayah atau daerah. Peta ini memberikan informasi tentang bagaimana lahan di suatu area. Berdasarkan hasil yang telah didapatkan maka diketahui bahwa pada Jendela Langit Kecamatan Jatiarjo Kabupaten Pasuruan terdapat 2 buah tutupan lahan yaitu Semak Belukar dan Ladang.



Thank You

SEE YOU NEXT TIME