



UNIVERSITAS GADJAH MADA

PROGRAM STUDI SARJANA  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

**PRAKTIKUM GEOMORFOLOGI 2017**

# **ACARA I PETA TOPOGRAFI**

Salahuddin Husein  
Yan Restu Freski  
Agung Rizki Perdana  
Kardo Polarman Rajoki Silitonga





# PETA TOPOGRAFI

**Peta topografi** ialah peta yang menggambarkan proyeksi vertikal roman muka bumi, tercakup di dalamnya: penyebaran, bentuk, dan ukurannya.

Sehubungan dengan geomorfologi, yang sangat diperhatikan dari peta topografi adalah :

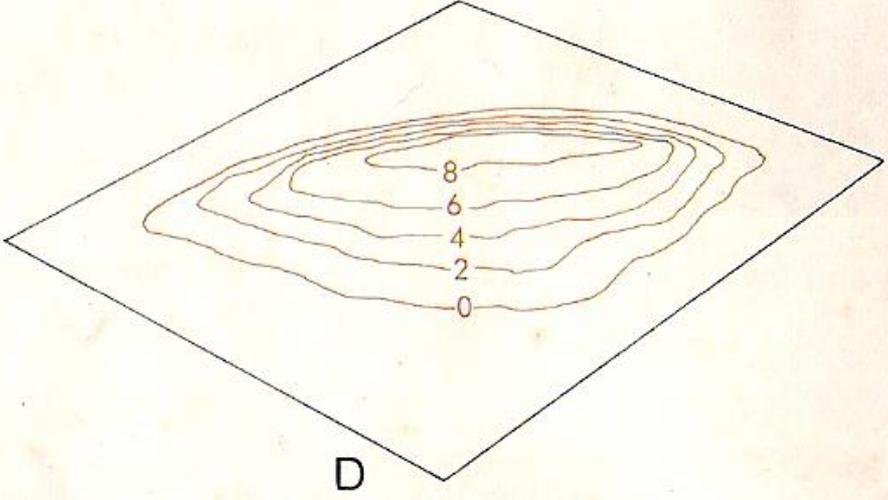
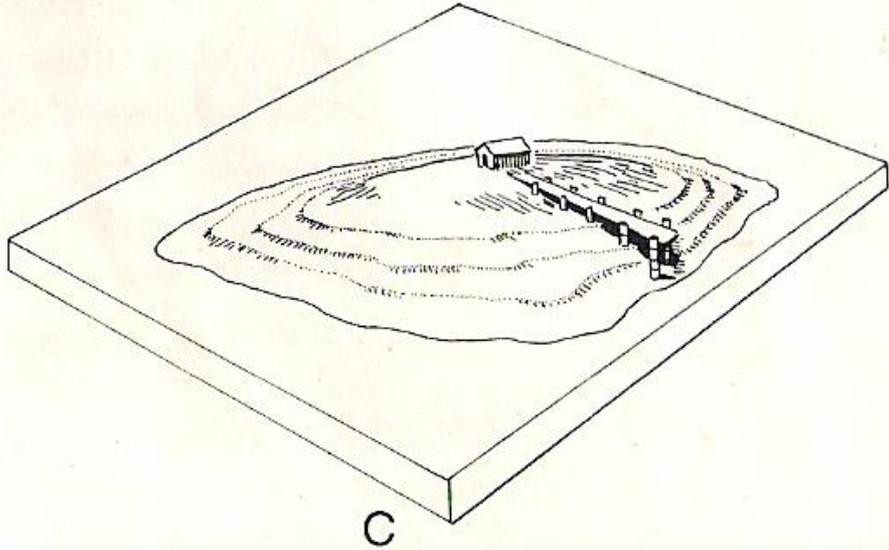
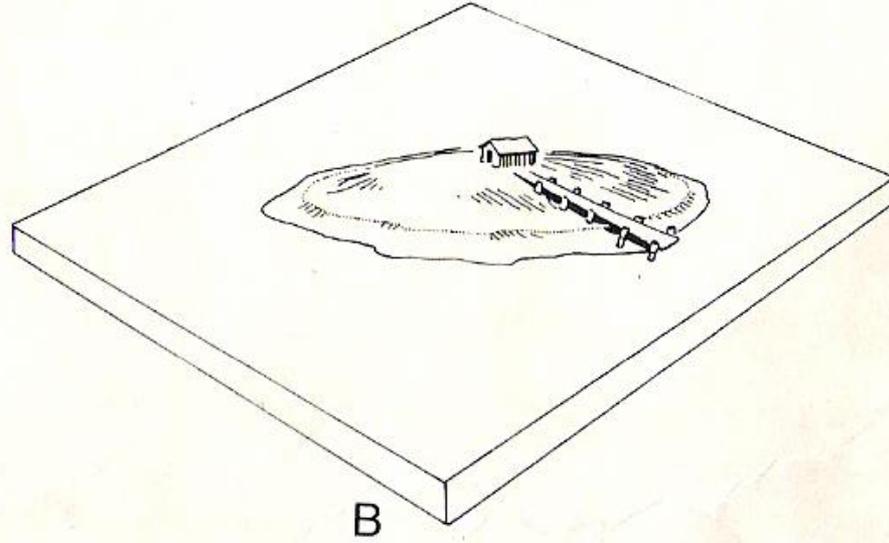
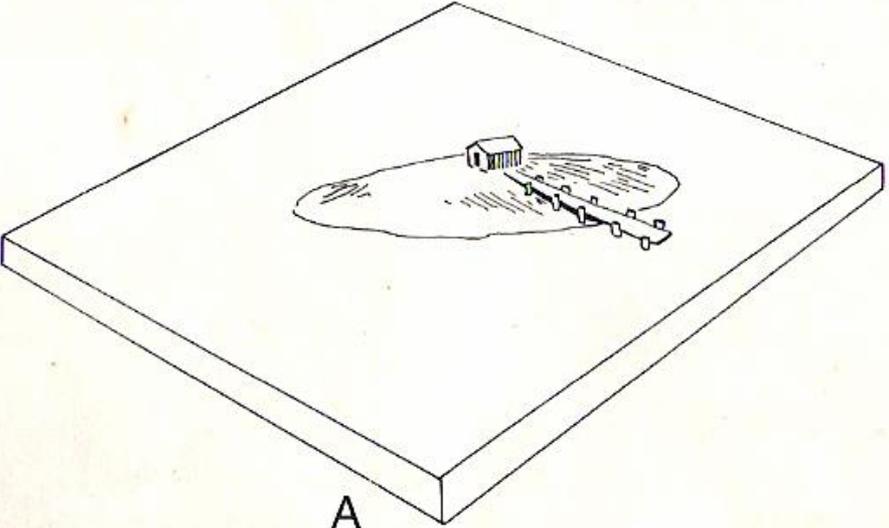
- garis ketinggian (kontur);
- pola penyaluran sungai;
- budaya manusia.

**Kontur** adalah garis khayal yang menunjukkan tempat-tempat ketinggian yang sama. Sehingga unsur pokok dalam kontur adalah ketinggian dan lereng (*slope*).

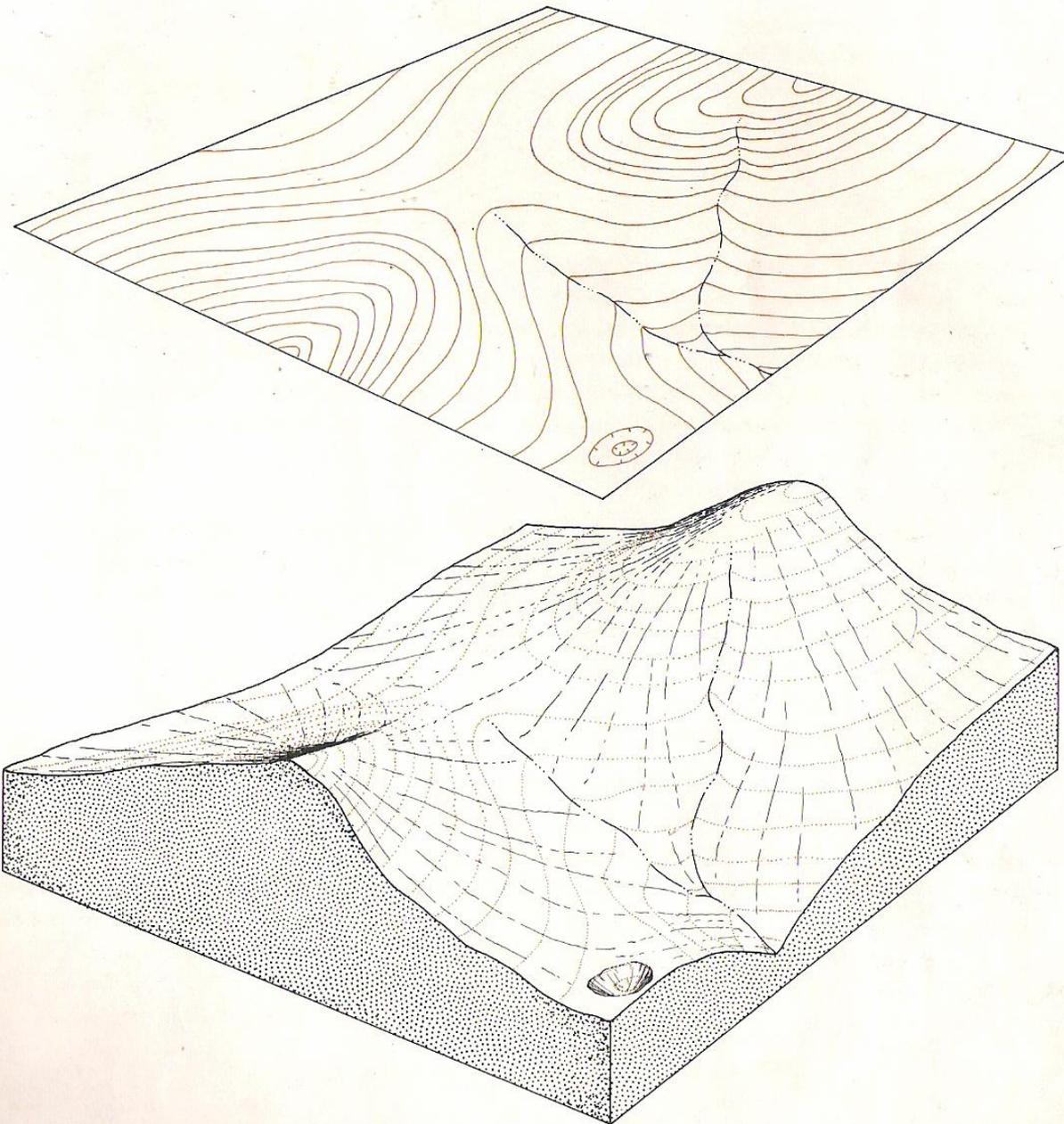
## Sifat-sifat kontur:

- tertutup;
- tidak berpotongan, kecuali pada tempat-tempat dengan lereng  $90^\circ$  kontur seolah-olah berpotongan;
- jarak (spasi) antaranya sebanding dengan kecuraman lereng;
- ke dalam, apabila kondisi normal ketinggiannya semakin naik;
- bagian hulu suatu lembah ditunjukkan dengan keruncingan;
- tidak menggantung.

# KONSEP GARIS KONTUR

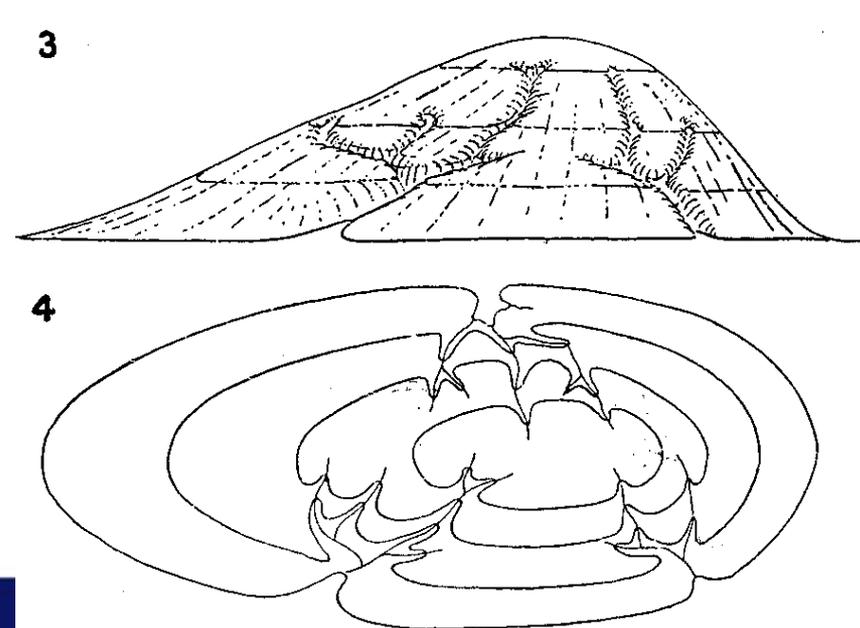
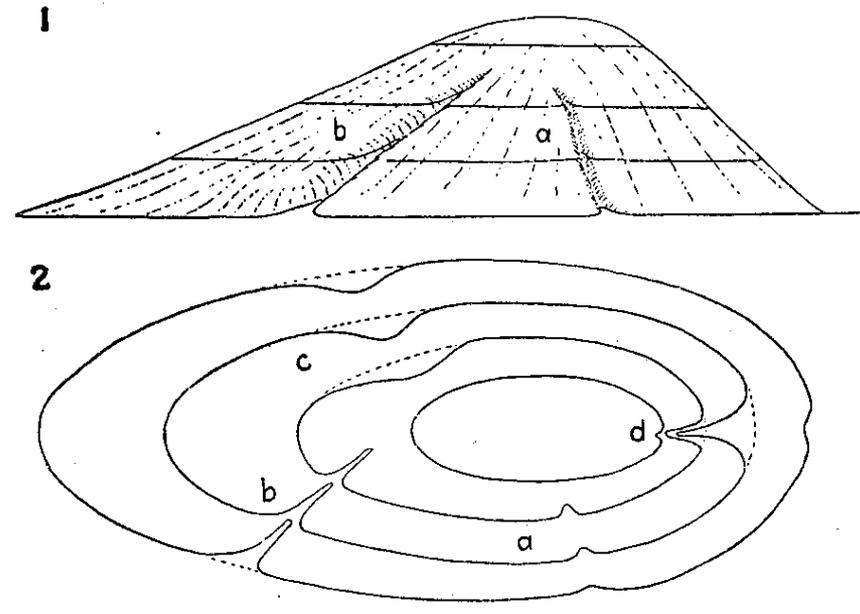
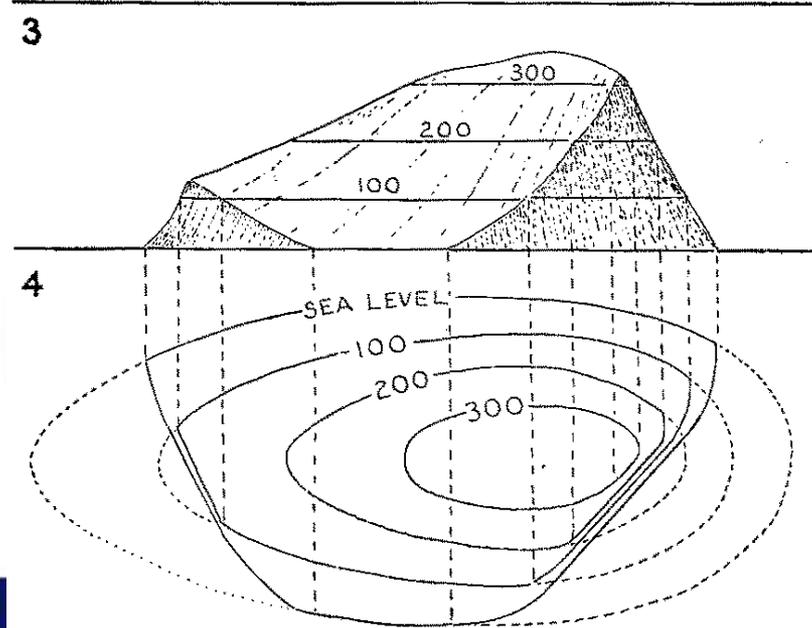
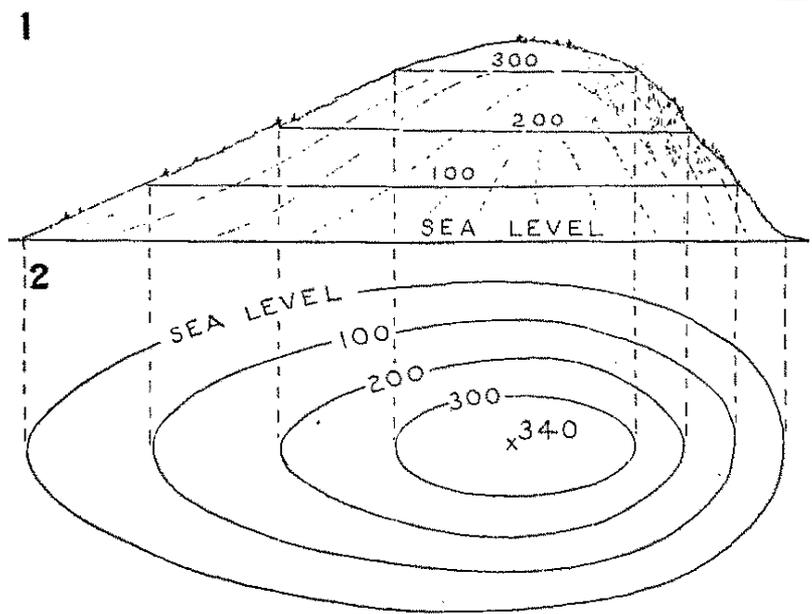


# KONSEP GARIS KONTUR





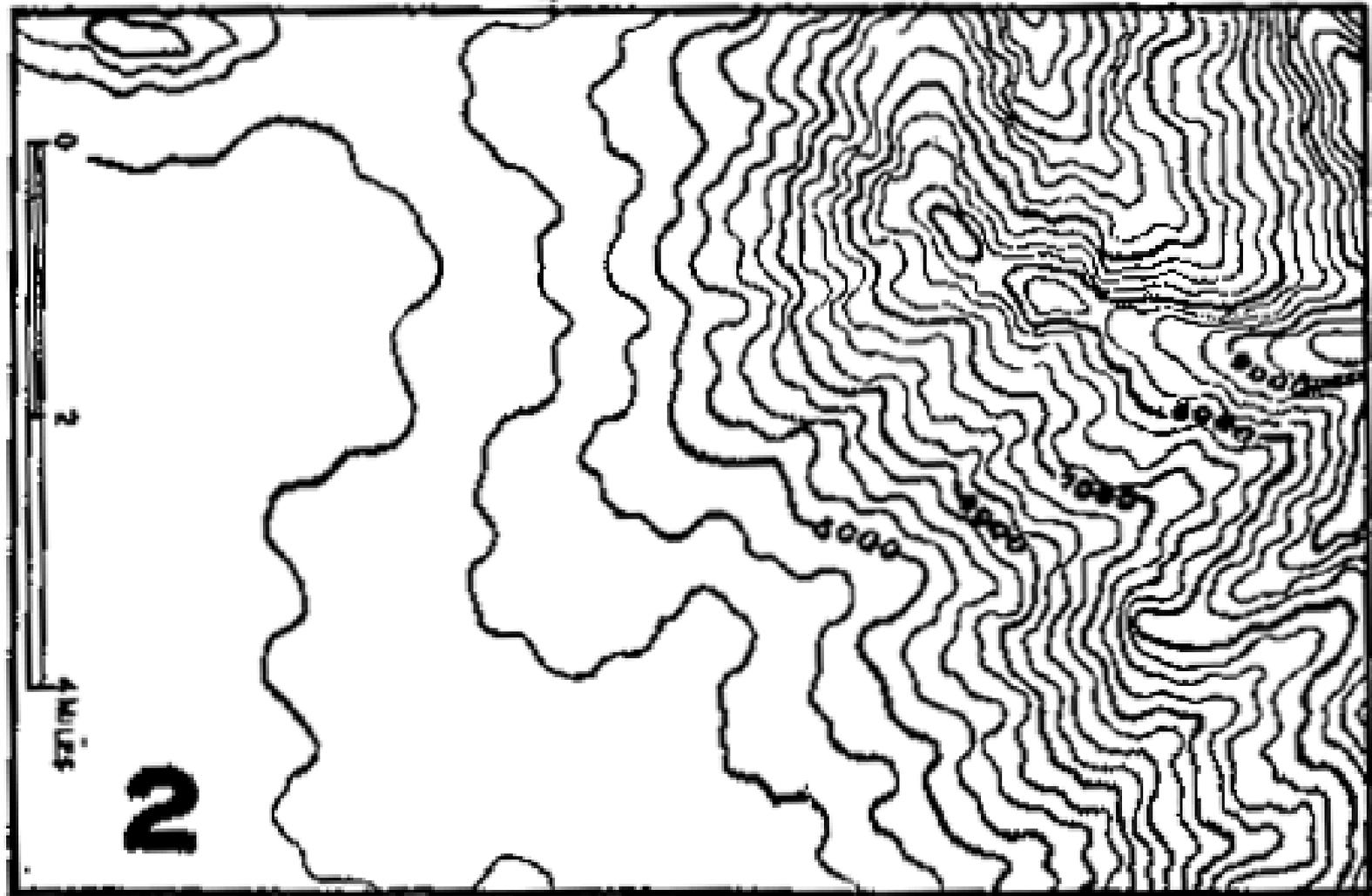
# KONSEP GARIS KONTUR





# KONSEP GARIS KONTUR

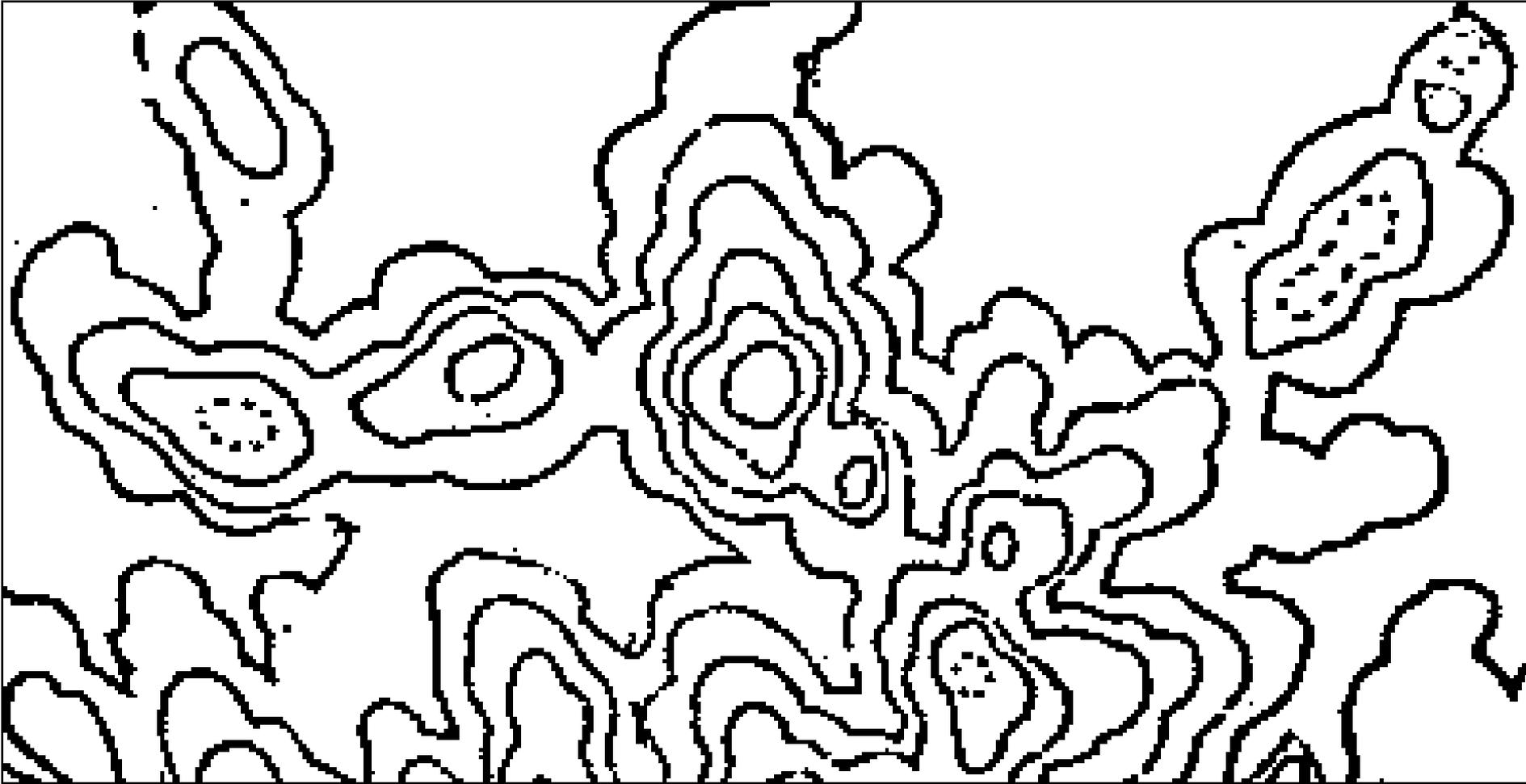
**Kontur indeks** (garis tebal dengan angka ketinggian) dan **kontur biasa** (garis-garis tipis diantara kontur indeks, tanpa angka ketinggian):





# KONSEP GARIS KONTUR

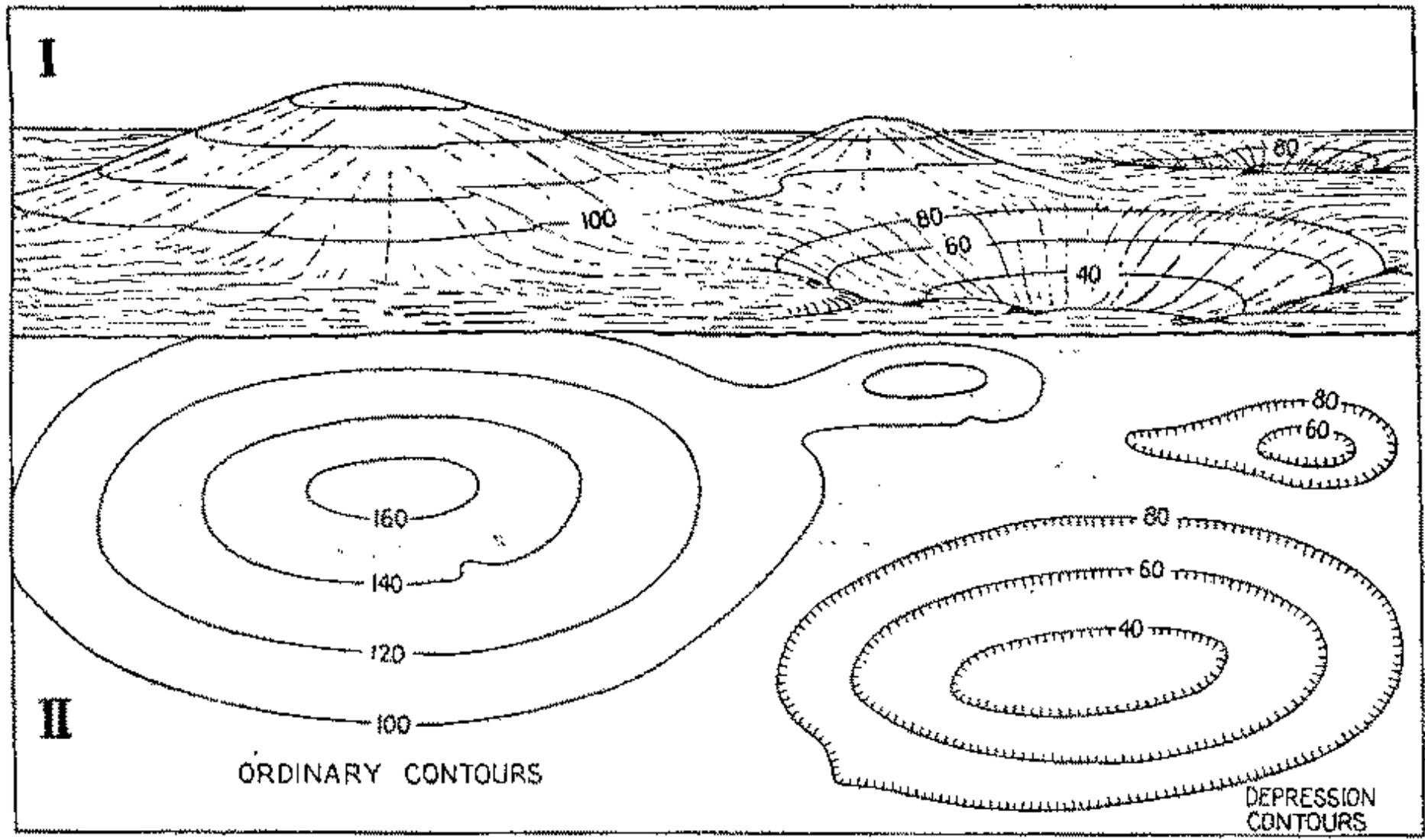
Kontur setengah (garis kontur putus-putus berbentuk elips atau lingkaran tertutup):



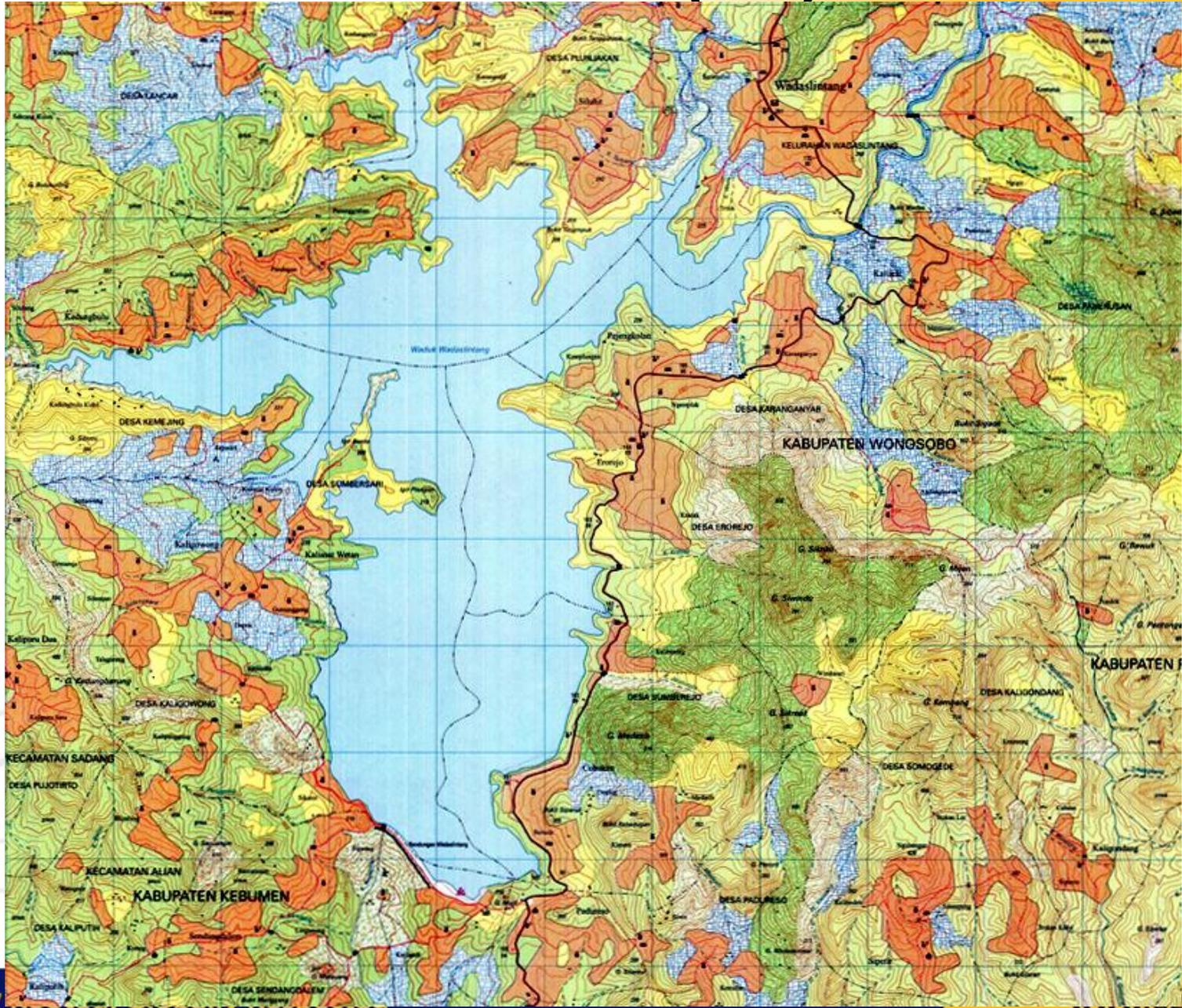


# KONSEP GARIS KONTUR

Kontur depresi (garis kontur elips tertutup dengan anak-anak sisir):

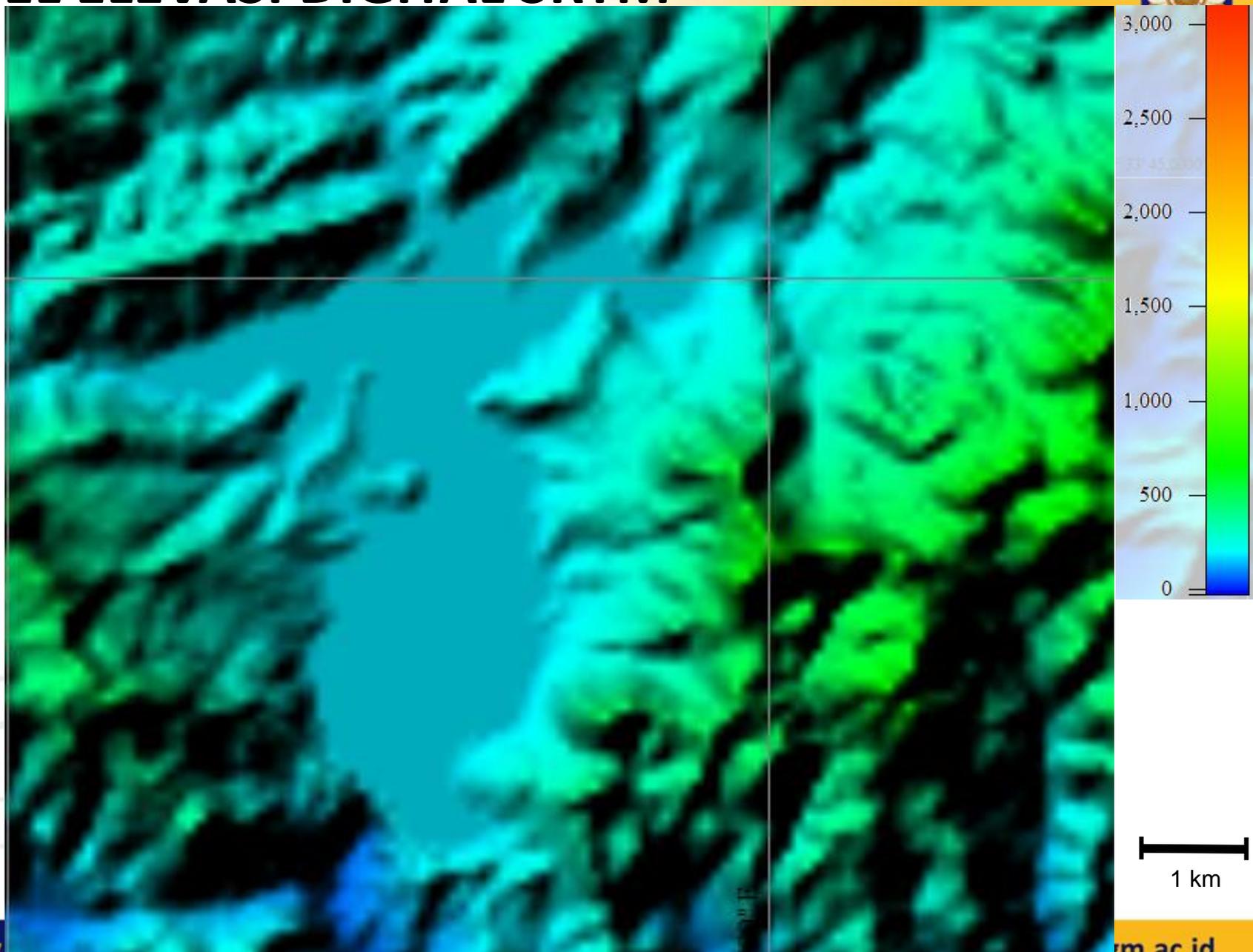


# PETA RUPA BUMI INDONESIA (RBI)

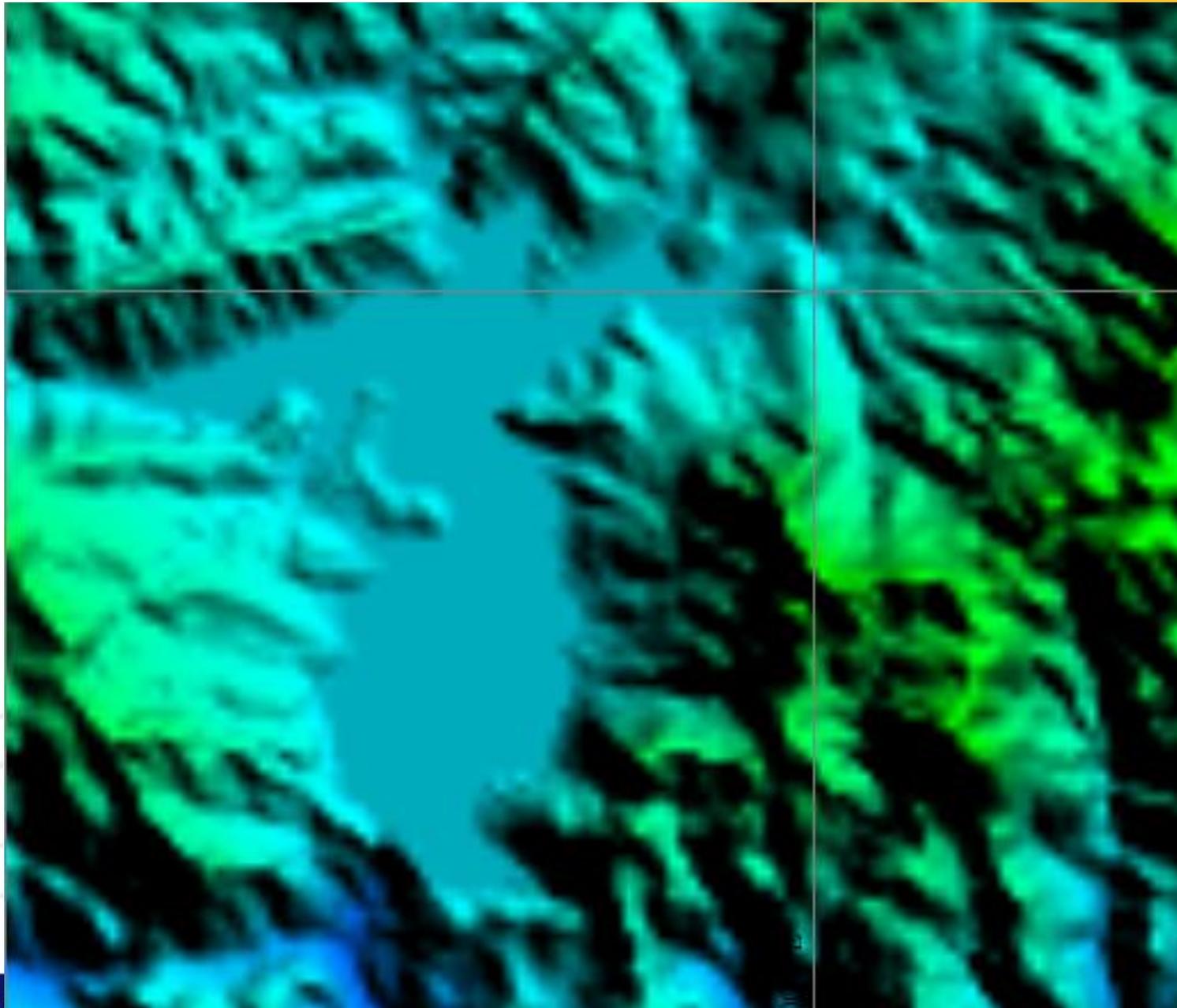




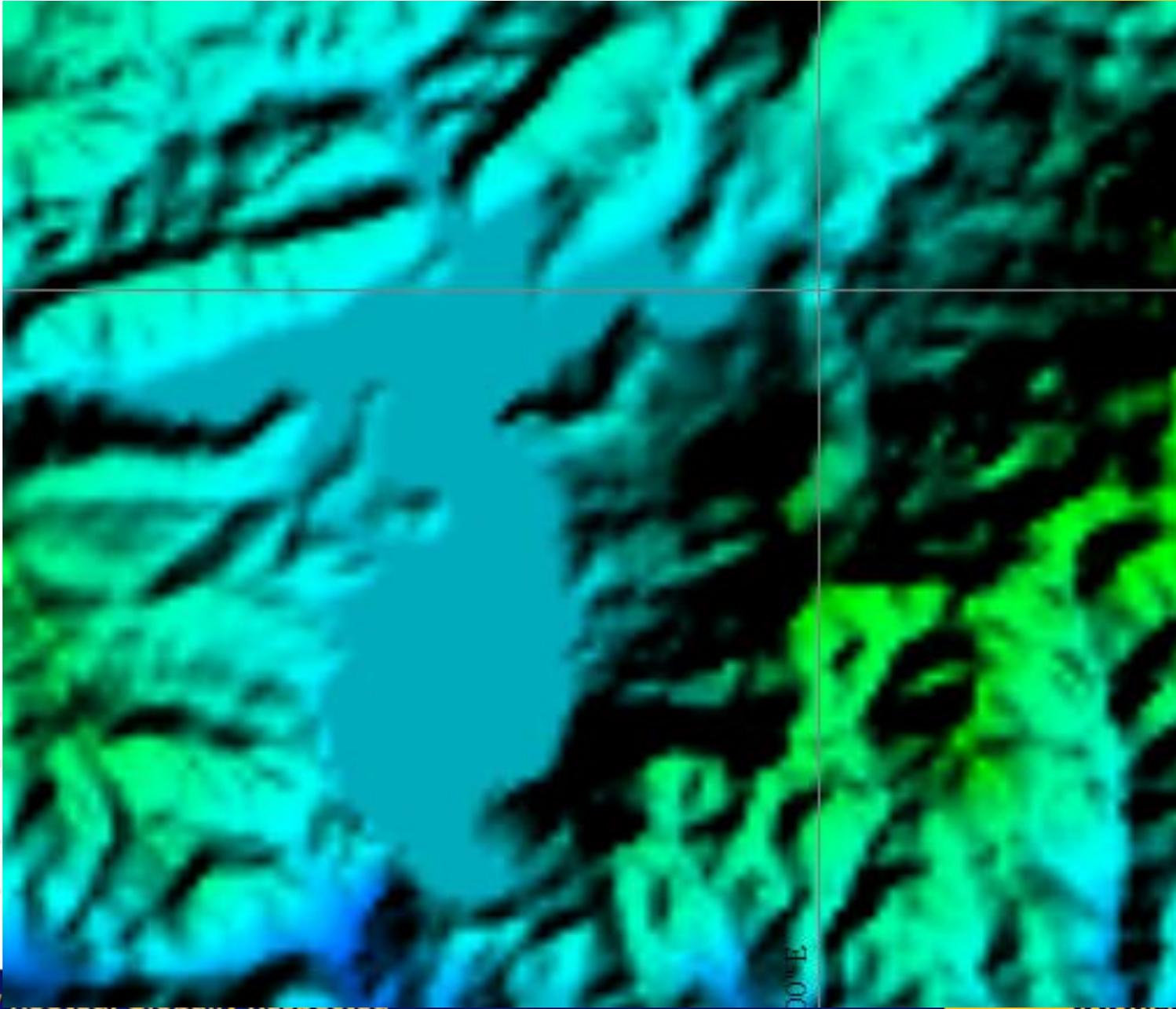
# MODEL ELEVASI DIGITAL SRTM



# MODEL ELEVASI DIGITAL SRTM



# MODEL ELEVASI DIGITAL SRTM





UNIVERSITAS GADJAH MADA



**TERIMA KASIH**

