

INTISARI

Telah dilakukan interpretasi data Resistivity untuk struktur bawah permukaan di daerah Kabupaten Besuki, Jawa Timur. Daerah ini merupakan daerah *Alluvial* akibat erupsi G. Ringgit.

(Van Bemmelen R.W., 1938)

Harga resistivitas sebenarnya dalam metode Resistivity Sounding dihitung dengan melakukan pendekatan kurva teoritis (*matching*) dan program komputer yang menggunakan metode Ushijima.

Dari interpretasi ini dapat ditentukan struktur bawah permukaan pada daerah Besuki, atas dasar variasi resistivitas antara lapisan *Alluvial* dan fragmen *Andesite*. Hasil interpretasi ini dapat digunakan untuk menentukan rencana titik pemboran.



ABSTRACT

Resistivity data has been interpreted to subsurface structure at Besuki Residence, East Java. In the study area was occupied a alluvial area and it made by Ringgit eruption.

(R.W.Van Bemmelen, 1938)

To determine the true resistivity values in the Resistivity Sounding method, the measured resistivity curves calculated by a Curve Matching and Computer Program in Ushijima Method.

From this interpretation can be determined the subsurface structure in the Besuki area, based on the resistivity difference between *Alluvial* and *Andesite fragment*. This solution of interpretation can be used to determine the drill point purposed.

