

Identifikasi rongga bawah permukaan di Das Daerah Aliran Sungai Ciliwung Kampung Kemiri Muka menggunakan metode gravitasi = Subsurface cave identification along side of Ciliwung River using gravity method

Marbun, Annisa Nada, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20465603&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Identifikasi rongga bawah permukaan sangat penting dalam bidang geoteknik. Rongga bawah permukaan dapat memberikan dampak negatif seperti kesalahan penentuan dimensi pondasi bangunan hingga kerusakan jalan. Oleh karena itu, identifikasi geometri serta posisi rongga bawah permukaan menjadi penting. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan rekomendasi kelayakan bagi infrastruktur yang akan berdiri di atasnya. Akuisisi data di lapangan untuk mengidentifikasi rongga bawah permukaan ini telah dilakukan di Kampung Kemiri Muka Depok, di DAS Ciliwung Kampung Kemiri Muka Depok menggunakan Gravity Gradient Vertical dengan luas wilayah pengukuran sekitar 35 m x 20 m. Dari data yang kami miliki, teridentifikasi adanya rongga bawah permukaan di bagian utara daerah pengukuran.

<hr>

ABSTRAK

Subsurface cave identification is crucial in geotechnical aspect. It rsquo s existence can give negative effects, such as the fault of foundation dimension determination and the road damage. Therefore, it rsquo s important to identificate the geometry and the position of the subsurface cave. The result will give an infrastructure feasibility recommendation to be built above it surface. This survey is conducted at Kemiri Muka Depok Village along side The Ciliwung River using Gravity Gradient Vertical configuration with the Area of Interest 35 m x 20 m. Based on the data result, there is a subsurface cave identified at the north of acquisition field.