

Nama : Daniel Thristyanta

Kelas : B

NPM : 270110200088

RESUME SEMINAR MANACITA 2022

Dalam pembangunan IKN Geologis berperan sebagai instrument mitigasi bencana, pengelolaan sumber daya air dan pembangunan berkelanjutan, manajemen konflik pemanfaatan ruang, serta mencegah degradasi lingkungan dan memelihara kualitas ruang hidup (aman dan berkelanjutan). Oleh karena itu, diperlukan informasi geologi berupa sebaran tanah dan batuan, struktur geologi, geomorfologi, geologi teknik, hidrogeologi, mineral dan migas, penampang geolistrik, seismotektonik, informasi sesar aktif dan gempa bumi, potensi likuifaksi, kerentanan erosi, reservoir gas, dan lainnya.

Potensi Kebencanaan Geologi di Calon Ibu Kota Negara (IKN) di Kalimantan Timur akan terletak di dua kabupaten di wilayah Kalimantan Timur. Tepatnya, di Kabupaten Kutai Kartanegara dan Kabupaten Penajam Paser Utara. Di Kabupaten Kutai Kartanegara, lahan ibu kota baru berada di Kecamatan Samboja. Sebaliknya di Penajam Paser Utara, lahan untuk ibu kota baru terletak di Kecamatan Sepaku.

Lokasi IKN didominasi oleh endapan laut dalam dan patahan-patahan yang merupakan patahan anjak kaki/toe thrust fault. Oleh karena itu, lokasi IKN ini belum tentu memang benar-benar bebas dari bencana alam gempa bumi dan tsunami.

Penampang Timur-Barat Selat Makassar Utara memperlihatkan struktur regangan akibat rifting sisi Kalimantan dengan sedimen pasca Pliosen tak terganggu di atas basement kerak Samudra. Sisi Timur memperlihatkan lipatan yang kemungkinan disebabkan nendatan ke cekungan Selat Makassar. Sebenarnya, lokasi IKN sekarang tidak selamanya terbebas dari keterjadian bencana. Terdapat beberapa potensi kebencanaan di IKN yang meliputi akifer air tanah, cebakan migas dangkal, subsurface hazard yang berkaitan dengan aktivitas migas, potensi gelombang tsunami, serta kebakaran hutan dan batubara.

Seminar Manacita 2022 membahas 2 materi yaitu Potensi kebencanaan geologi di IKN dan Kajian geologi untuk mitigasi bencana dan pembangunan infrastruktur di IKN. Kedua materi tersebut sangat berkaitan dengan mata kuliah geologi kebencanaan. Beberapa faktor dan potensi kebencanaan yang dapat terjadi di IKN di pelajari juga dalam mata kuliah geologi

kebencanaan. Bukan hanya berkaitan dengan mata kuliah geologi kebencanaan, seminar manacita 2022 berkaitan juga dengan keteknikan karena menyinggung infrastruktur dalam materi ke dua.

Bukti Kehadiran :

