

Nama : Sofia Marsha Ramadani

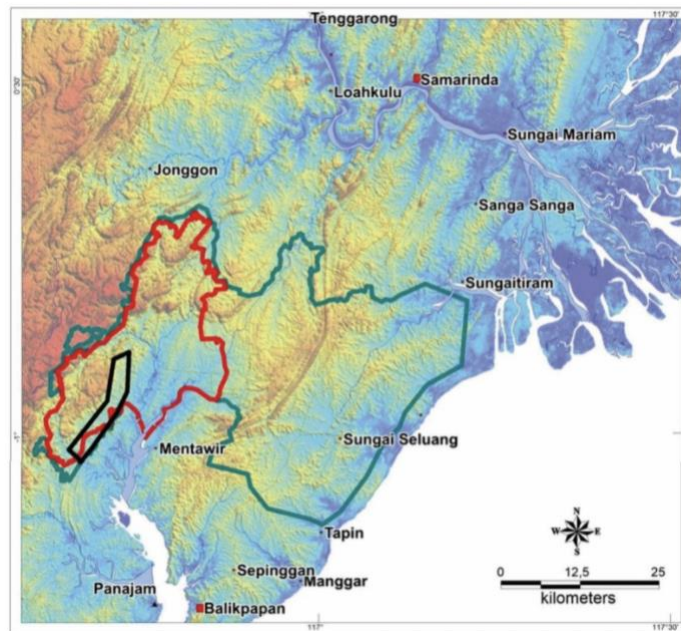
NPM : 270110200090

Kelas : B

Resume Seminar Manacita “Potensi Kebencanaan Geologi di Calon Ibu Kota Negara”

Oleh : Edi Hidayat

Lokasi 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.



Alasan pemilihan Ibu Kota Negara terdiri dari beberapa faktor, antara lain :

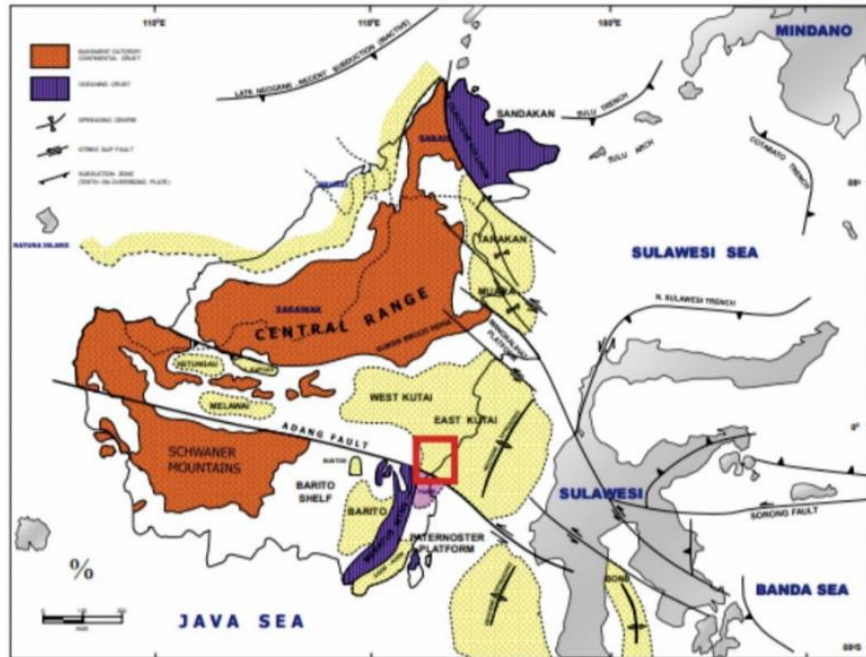
- Lokasi strategis, berada di wilayah tengah Indonesia
- Lokasi bebas bencana gempa dan tsunami
- Ketersediaan lahan luas milik negara
- Kemiringan lahan dan daya dukung tanah
- Ketersediaan sumber daya air

- Lokasi bebas bencana banjir, kebakaran hutan dan lahan
- Dekat dengan kota yang sudah ada dan berkembang
- Daya dukung social dan budaya, terutama keterbukaan terhadap pendatang
- Memenuhi parameter pertahanan dan keamanan

Kondisi Geologi Kalimantan

Pola struktur yang berkembang di Pulau Kalimantan berarah Meratus (Timurlaut-Baratdaya). Pola ini tidak hanya terjadi pada struktur-struktur sesar tetapi juga pada arah sumbu lipatan. Perbukitan Tutupan yang berarah Timurlaut-Baratdaya dengan panjang sekitar 20 km terbentuk akibat pergerakan 2 (dua) patahan anjakan yang searah. Salah satunya dikenal dengan nama Dahai Thrust Fault yang memanjang pada kaki bagian Barat perbukitan Tutupan. Fisografi secara umum Pulau Kalimantan menurut Van Bemmelen (1949), dibagi menjadi beberapa zone fisiografis, yaitu :

- Blok Schwaner yang dianggap sebagai bagian dari dataran Sunda.
- Blok Paternoster, meliputi pelataran Paternoster sekarang yang terletak dilepas Pantai Kalimantan Tenggara dan Sebagian didataran Kalimantan yang dikenal sebagai Sub Cekungan Pasir.
- Meratus Graben, terletak diantara Blok Schwanerdan Paternoster, daerah ini sebagai bagian dari Cekungan Kutai.
- Tinggian Kuching, merupakan sumber untuk pengendapan ke arah Barat laut dan Tenggara cekungan Kalimantan selama Neogen.



Bencana Geologi

Bencana geologi merupakan peristiwa/kejadian/fenomena alamiah yang disebabkan oleh proses geologi dan mengakibatkan terjadinya kerusakan alam, kerugian harta benda serta jatuhnya korban jiwa. Proses-proses geologi baik yang bersifat endogenik (dalam bumi) maupun eksogenik (luar bumi) dapat menimbulkan bahaya bahkan bencana bagi kehidupan manusia. Bencana geologi memiliki tingkat kerusakan yang massif dan area dampak yang luas.

Potensi Kebencanaan di IKN

- Akifer air tanah (sumber air baku)
- Cebakan Migas dangkal
- Subsurface hazard related to oil & gas activity
- Potensi gelombang tsunami
- Kebakaran hutan dan batubara

Langkah merencanakan kota baru

Persiapan

1. Konsepsi kota baru dan kebutuhan ruang menjawab visi
2. Daya dukung dan tampung lingkungan

3. Positioning kota baru dalam national urban system
4. Penentuan lokasi dan estimasi luasan Kawasan IKN
5. Intitutional arrangement

Perencanaan

1. Penyusunan Masterplan dan Feasibility Study
2. Penyusunan business plan dan ekonomi Kawasan
3. Pendetailan rencana pembangunan social
4. Pendetailan rencana pengelolaan lingkungan hidup

Perancangan

1. Panduan dan teknik zonasi
2. Detailed engineering design
3. Rencana pelaksanaan proyek

Bukti hadir :

