

Term of Reference

OPEN CALL FOR ARTICLE

Masa Depan Pulau Sumatera

Pulau Sumatera adalah salah satu pulau terbesar di Indonesia. Masa depan Indonesia akan bertumpu di pulau ini. Pulau Jawa sudah sangat padat dan berhadapan dengan masalah kependudukan, lingkungan dan ekonomi. Maka Pulau Sumatera akan menjadi tumpuan masa depan bangsa. 10 Provinsi di Pulau Sumatera memiliki keragaman potensi. Seluruh sumber daya alam dan manusia di pulau ini akan menjadi modal bagi seluruh pemerintah daerah untuk membangun ekonomi dan menjamin kesejahteraan masyarakatnya. Karena itu, Institut Teknologi Sumatera (ITERA) melalui Pusat Riset dan Inovasi Masa Depan Sumatera (Research and Innovation Center for Sumatera Future) memandang perlu untuk mengeksplorasi dan mengumpulkan gagasan dan strategi pembangunan Pulau Sumatera untuk berhadapan dengan tantangan masa depan, baik dalam percaturan regional, nasional dan global, melalui pengumpulan dan kurasi artikel dan karya tulis yang akan diterbitkan dalam sebuah buku "Sumatera on the Future".

Sumatera memiliki penduduk kedua terbesar setelah Jawa. Juga memberikan kontribusi pada ekonomi nasional hingga 40%. Kondisi ini menunjukkan betapa penting dan strategisnya Sumatera dalam percaturan kegiatan nasional. Dan hal ini membutuhkan perencanaan dan strategi matang untuk memastikan perjalanan pembangunan di Pulau Sumatera akan berujung pada peningkatan kesejahteraan masyarakat. Dan targetnya dapat tercapai pada saat momentum 100 tahun Indonesia pada 2045. Keberadaan Selat Malaka dan Selat Sunda yang menjadi jalur perdagangan dunia, dapat menjadi peluang bagi Sumatera untuk memanfaatkannya. Dan bagaimana caranya? Hal itu membutuhkan pemahaman Kawasan dan geostrategis/geopolitik Kawasan. Berbagai kelangkaan infrastruktur, tol, Pelabuhan, kedekatan dengan Singapura, dan terjangan serta potensi bencana yang melingkupinya seperti kebakaran hutan, menjadi penggerak dinamika kegiatan Sumatera.

Penulisan buku ini ditujukan untuk menjadi pegangan pengambil kebijakan, akademisi dan kalangan usahawan yang memiliki minat dan kepentingan pada Pulau Sumatera. Dengan pendekatan tema:

1. Ekonomi wilayah dan perkotaan
2. Infrastuktur, Kawasan dan geostrategis
3. Social dan budaya
4. Lingkungan hidup
5. Biota, hutan dan ekosistem
6. Pesisir dan dataran tinggi
7. Sumber daya alam dan manusia
8. Energi
9. Bidang lainnya yang relevan dengan tantangan Sumatera

Editor:

Acep Purqon PhD & Dr.-Eng. IB Ilham Malik