

Nama : Augusto Hawlai Rajagukguk  
NIM : 119140119  
Hari/Tanggal : Selasa/13 Oktober 2020  
Tema : Geomatika Untuk Energi  
Pembicara : Ernis Lukman, S.T., M.I.L  
Gunawan Raditya, S.T  
Resume :

Indonesia merupakan salah satu negara dengan sumber daya alam terbesar di dunia. Dengan begitu kita perlu mengembangkan dan memanfaatkannya dengan baik. Salah satu SDA yang sedang dicanangkan Indonesia adalah pembangunan energi. Ketersediaan energi yang melimpah di Indonesia dapat menunjang pertumbuhan ekonomi Indonesia.

Sumber daya energi yang masih diberlakukan sebagai komoditas, gejolak harga minyak dan gas bumi, penurunan produksi, akses dan infrastruktur yang terbatas, tingkat impor energi yang tinggi, dll membuat perkembangan energi saat ini memiliki tantangan dan permasalahan. Adapun juga permasalahan energi di daerah yaitu pengembangan kawasan industri yang berpengaruh terhadap penyediaan energi, rasio elektrifikasi yang tidak merata, dan pemanfaatan energi baru dan terbarukan di daerah belum optimal. Adapun potensi-potensi energi terbarukan di provinsi Lampung bila permasalahan tersebut dapat diatasi, yaitu panas bumi, potensi energi angin, mikrohidro, bioethanol, biogas dari kotoran hewan, dan biomassa. Potensi-potensi tersebut haruslah dapat dikembangkan dengan baik.

Terwujudnya sektor energi sebagai salah satu pilar utama pembangunan menuju Lampung maju, sejahtera, mandiri, dan berdaya saing merupakan visi pembangunan energi di provinsi Lampung. Profesi geomatika sangat berperan di berbagai bidang pembangunan energi. Seperti halnya yaitu peran analisis pertambangan, analisis potensi sumber air permukaan, analisis prasarana dan energi, analisis program mineral dan batu bara, dll. Seorang ahli geomatika berguna untuk membangun infrastruktur tenaga listrik, meningkatkan panjang pipa transmisi dan distribusi gas bumi, meningkatkan kualitas dan kuantitas survei potensi sumber daya dan cadangan panas bumi, dsb.

Penerapan dari pembangunan energi dilakukan dengan program jaringan gas untuk mewujudkan upaya pemerintah Indonesia dengan melibatkan Perusahaan Gas Negara. Utilisasi gas bumi dilakukan dari proses upstream, kemudian dialihkan ke stasiun kompresor, pelanggan komersial industri, pelanggan kecil, pelanggan transportasi, dan pelanggan rumah tangga. Manfaat program jaringan gas bumi adalah untuk menghemat pengeluaran rumah tangga, mendukung pertumbuhan ekonomi, mengurangi subsidi dan impor LPG, dan juga mengurangi penggunaan BBM transportasi.



# POTENSI DAN KEBIJAKAN PENGELOLAAN ENERGI PROVINSI LAMPUNG

Ernis Lukman, S.T., M.I.L.  
Analisis Pemanfaatan Energi

Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Lampung

Disampaikan pada acara Seminar Online Series#3  
” Geomatika Untuk Energi ”  
Bandar Lampung, 13 Oktober 2020

**DINAS ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
PROVINSI LAMPUNG**



[esdm.lampungprov.go.id](http://esdm.lampungprov.go.id)



0721-486938



[esdmprov@lampungprov.go.id](mailto:esdmprov@lampungprov.go.id)



@desdmlampung

