

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) DARING
PERTEMUAN KE 4**

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Sekolah | : SMPN 1 BOJONGGENTENG |
| Mata Pelajaran | : IPS |
| Kelas/Semester | : VII/ Ganjil |
| Materi Pokok | : Potensi Sumber Daya Alam |
| Alokasi Waktu | : 1 x Pertemuan (60 Menit) |

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Selama dan setelah mengikuti proses pembelajaran ini peserta didik diharapkan dapat:

1. Menguraikan pengertian Sumber Daya Alam
2. Menyebutkan macam macam potensi sumber daya alam Indonesia
3. Menjelaskan potensi sumber daya hutan Indonesia.
4. Menguraikan secara umum jenis jenis kayu dan sebarannya di Indonesia
5. Menjelaskan manfaat dan fungsi hutan
6. Menyebutkan macam macam potensi sumber daya tambang di Indonesia.
7. Menjelaskan pengertian batu bara dan bauksit

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

| Pertemuan Ke-4 (1 x 60 menit) | Waktu |
|--|----------|
| <p align="center">Pra Kegiatan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru mengkondisikan siswa tergabung dalam group whatsapp yang telah dibuat • Guru mengkondisikan siswa untuk menyiapkan bahan dan alat belajar masing-masing bisa ditemani,dipantau orangtua atau wali siswa. <p align="center">Kegiatan Pendahuluan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru membuka kelas daring dimulai dengan salam, menanyakan kabar dan kehadiran siswa • Guru mengajak seluruh siswa berdoa. • Guru dan siswa menyanyikan lagu Indonesia Raya • Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang harus dicapai | 15 menit |
| <p align="center">Kegiatan Inti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru menyampaikan link materi melalui video pembelajaran lewat youtube dengan alamat Url/link sebagai berikut: https://www.youtube.com/watch?v=pU36NksecPU&t=19s • Siswa menyimak dan mengamati video pembelajaran tentang Potensi SDA Indonesia • Siswa mengerjakan lks atau tugas yang ada di video pembelajaran itu • Siswa diberi waktu untuk mengerjakan lks/ tugas baik secara sendiri sendiri atau secara berkelompok. Secara kelompok apabila video pembelajaran diamati secara bersama sama • Siswa diberi kesempatan untuk bertanya lewat wa baik lisan atau tulisan apabila ada yang kurang dimengerti. • Guru memberi penguatan tentang jawaban siswa | 40 menit |
| <p align="center">Kegiatan Penutup</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru memberi kesempatan kepada siswa untuk mempotokan LKS nya secara pribadi lewat wa untuk dinilai atau guru menginstruksikan tugas dikumpulkan pada hari yang berbeda • Guru memberikan penguatan dan kesimpulan dan menyampaikan materi pembelajaran selanjutnya yaitu tentang: Potensi kemaritiman Indonesia • Salam dan do'a penutup di pimpin oleh guru | 5 Menit |

C. PENILAIAN

Penilaian Sikap : Observasi Online selama kegiatan berlangsung

Penilaian Pengetahuan: Soal Essay sebanyak 7 soal sesuai dengan sesi evaluasi yang ada pada video pembelajaran

Penilaian Keterampilan: Proyek tugas tertulis

Mengetahui

Bojonggenteng, Januari 2020

**MATERI IPS KELAS 7 BAB 1
POTENSI SUMBER DAYA ALAM INDONESIA**



Pernahkah kalian mendengar istilah sumber daya alam?

TP 1 siswa dapat menguraikan pengertian sumber Daya alam

Sumber daya alam adalah semua bahan yang ditemukan manusia dalam alam yang dapat dipakai untuk kepentingan hidupnya. Bahan tersebut dapat berupa benda mati maupun benda hidup yang berada di bumi dan dapat dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan hidup manusia. Jadi, apapun yang ada di alam yang dapat dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan hidup manusia dapat dikatakan sebagai sumber daya alam.

TP 2 siswa dapat menyebutkan potensi sumber daya alam Indonesia

Potensi sumber daya alam Indonesia dilihat dalam beragam bentuk. Air, tanah, udara, batuan, hutan, bahan tambang, dan lain-lain merupakan bentuk-bentuk sumber daya alam. Mengingat banyaknya bentuk sumber daya alam, maka dalam pembahasannya akan dibatasi pada sumber daya berupa hutan dan bahan tambang.

TP 3 siswa dapat Menjelaskan potensi sumber daya hutan Indonesia

Potensi Sumber daya Hutan

Hutan Indonesia memiliki potensi yang sangat besar yaitu mencapai 99,6 juta hektar atau 52,3% dari luas wilayah Indonesia (Kemenhut, 2011). Luas hutan yang besar tersebut, saat ini masih dapat dijumpai di Papua, Kalimantan, Sulawesi dan Sumatra. Di Jawa, luas hutan telah mengalami banyak penurunan karena terjadi alih fungsi untuk pertanian dan permukiman penduduk. Sementara itu, alih fungsi hutan menjadi pertanian dan perkebunan banyak dijumpai di Sumatra dan Kalimantan. Selain hutannya yang luas, hutan Indonesia juga menyimpan kekayaan flora dan fauna atau keanekaragaman hayati yang sangat besar. Bahkan, banyak diantaranya merupakan spesies endemik atau hanya ditemukan di Indonesia, tidak ditemukan di tempat lainnya.

TP 4 Menguraikan secara umum jenis jenis kayu dan sebarannya di Indonesia

Secara umum, jenis-jenis kayu dan sebarannya adalah sebagai berikut.

1). Kayu Keruing, Meranti, Agathis dihasilkan terutama di Papua, Sulawesi, dan Kalimantan.

2). Kayu jati banyak dihasilkan di Jawa Tengah.

3). Rotan banyak dihasilkan di Kalimantan, Sumatra Utara dan Sumatra Barat

4). Kayu Cendana banyak dihasilkan di Nusa Tenggara Timur.

5). Kayu Rasamala dan Akasia banyak dihasilkan di Jawa Barat

TP 5 Menjelaskan manfaat dan fungsi hutan

Adapun manfaat dan fungsi hutan antara lain:

1. Menyimpan air hujan dan kemudian mengalirkannya ke sungai-sungai dan danau, sehingga pada musim kemarau tidak mengalami kekeringan.

2). Tempat hidup bagi flora dan fauna yang menjadi sumber makanan dan obat-obatan pada saat ini maupun pada masa yang akan datang

- 3). Mencegah terjadinya erosi atau pengikisan karena air hujan tidak langsung jatuh ke tanah dan mengikis tanah-tanah yang subur.
- 4). Menghasilkan oksigen dan menyerap karbon dioksida, sehingga suhu bumi terkendali.
- 5). Sumber kehidupan bagi masyarakat, khususnya masyarakat sekitar hutan dari produk yang dihasilkannya.

TP 6 Menyebutkan macam macam potensi sumber daya tambang di Indonesia.

Untuk menjawab tujuan pembelajaran itu kalian harus tahu dimanakah jenis dan lokasi pertambangan di Indonesia .perhatikan petanya!



Peta persebaran hasil tambang Indonesia

Dari peta di atas dapat kita lihat sumber daya tambang Indonesia sangat banyak seperti: aluminium, asbes, aspal, batubara, bauksit, belerang, bijih besi, emas dan perak, fosfat, gas alam, grafit, granit dll, tapi Potensi sumber daya tambang yang akan kita bahas hanya beberapa saja antara lain :

1. Minyak bumi dan gas 2. batu bara 3. Bauksit 4. pasir besi 5 emas. Mari kita bahas satu persatu!

1. Minyak Bumi dan Gas

Minyak bumi dan gas merupakan sumber energi utama yang saat ini banyak dipakai untuk keperluan industri, transportasi, dan rumah tangga. Saat ini telah dikembangkan sumber energi alternatif misalnya bioenergi dari beberapa jenis tumbuhan dan sumber energi lainnya seperti energi matahari, angin dan gelombang. Namun, produksi energi dari sumber energi alternatif masih terbatas jumlahnya

Daerah yang merupakan penghasil minyak bumi di Indonesia

No. Nama Pulau Daerah Penghasil Minyak

Bumi 1 . Sumatra Pulau Sumatra dan Loukseumawe (Nangroe Aceh Darussalam), Sungai Pakning dan Dumai (Riau), Plaju, Sungai Gerong dan Muara Enim (Sumatra Selatan)

2. Jawa Jawa Barat Majalengka (Jawa Barat), Wonokromo, Delta (Jawa Timur), Cepu, Cilacap (Jawa Tengah)

3 Kalimantan Pulau Tarakan, Balikpapan, Pulau Bunyu dan Sungai Mahakam (Kalimantan Timur), Rantau, Tanjung, dan Amuntai (Kalimantan Selatan)

4. Maluku Pulau Seram dan Tenggara

5. Papua Klamono, Sorong, dan Babo

Produksi minyak bumi di Indonesia adalah di Majalengka Jawa Barat. Pengeboran dilakukan oleh orang Belanda bernama J. Reerink tahun 1871. Pengeboran dilakukan dengan bantuan tenaga lembu dan menghasilkan 6000 liter minyak bumi.

2. Batu Bara

Batu bara adalah batuan sedimen yang terbentuk dari sisa tumbuhan yang telah mati dan mengendap selama jutaan tahun yang lalu.

Unsur-unsur yang menyusunnya terutama adalah karbon, hidrogen, dan oksigen digunakan sebagai sumber energi untuk berbagai keperluan. Energi yang dihasilkan batu bara dapat digunakan untuk pembangkit listrik, untuk keperluan rumah tangga (memasak), pembakaran pada industri batu bata atau genteng, semen, batu kapur, bijih besi dan baja, industri kimia dan lain-lain. Cadangan batu bara Indonesia hanya 0,5 % dari cadangan dunia, namun dilihat dari produksinya merupakan yang ke-6 terbesar di dunia dengan jumlah produksi mencapai 246 juta ton. Batu bara dapat dijumpai di sejumlah pulau, yaitu Kalimantan dan Sumatra

3. Bauksit

Bauksit adalah sumber bijih utama untuk menghasilkan aluminium.

Bauksit bermanfaat untuk industri keramik, logam, kimia, dan metalurgi. Indonesia memiliki potensi bauksit yang cukup besar dengan produksi mencapai 1.262.710 ton. Sebagian dari hasil pertambangan bauksit dimanfaatkan untuk industri dalam negeri dan sebagian lainnya diekspor. Bauksit ditambang didaerah Kepulauan Riau (Pulau Bintan) dan Kalimantan Barat (Singkawang)

4. Pasir Besi

Pasir besi dimanfaatkan untuk industri logam besi dan industri semen.

Aktivitas penambangan pasir besi dapat ditemukan di Cilacap (Jawa Tengah), Sumatra, Lombok, Yogyakarta, Gunung Tegak (Lampung), Pegunungan Verbeek (Sulawesi Selatan) dan Pulau Sebuk [Kalimantan Selatan]

5. Emas

Emas umumnya dimanfaatkan untuk perhiasan. Berdasarkan data Tekmira ESDM, produksi emas Indonesia pada tahun 2003 mencapai 141.019 ton. Berikut ini tambang emas yang tersebar di Indonesia. Papua (Freeport Timika), Kalimantan Barat (Sambas), Nangroe Aceh Darussalam (Meulaboh), Sulawesi Utara (Bolaang Mongondow, Minahasa), Riau (Logos), dan Bengkulu (Rejang Lebong)

TP 6 Menjelaskan pengertian batu bara dan bauksit maka kalian tinggal memahami apa yang ibu uraikan tadi.

Demikian materi yang dapat ibu sampaikan kita masuk ke sesi evaluasi.

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Uraikan pengertian Sumber Daya Alam !
2. Sebutkan macam macam potensi sumber daya alam Indonesia !
3. Jelaskan potensi sumber daya hutan Indonesia.!
4. Uraikan secara umum jenis jenis kayu dan sebarannya di Indonesia!
5. Jelaskan manfaat dan fungsi hutan!
6. Sebutkan macam macam potensi sumber daya tambang di Indonesia!
7. Jelaskan pengertian batu bara dan bauksit!