**SILABUS SMA**

Satuan Pendidikan : SMA

Mata Pelajaran : Geografi

Kelas/Semester : XI

Kompetensi Inti :

1. **Menghayati dan mengamalkan** ajaran agama yang dianutnya.
2. **Mengembangkan perilaku** (jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli, santun, ramah lingkungan, gotong royong, kerjasama, cinta damai, responsif dan pro-aktif) dan menunjukan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan bangsa dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.
3. **Memahami dan menerapkan** pengetahuan faktual, konseptual, prosedural dalamilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah
4. **Mengolah, menalar, dan menyaji** dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan.

| **Kompetensi Dasar** | **Materi pokok** | **Pembelajaran** | **Penilaian** | **Alokasi waktu** | **Sumber Belajar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Mensyukuri kondisi keragaman flora dan fauna di Indonesia yang melimpah sebagai karunia Tuhan Yang Maha Esa.
	2. Mensyukuri keragaman dan kelimpahan sumber daya alam Indonesia sebagai karunia Tuhan Yang Maha Pengasih.
	3. Mensyukuri potensi wilayah Indonesia dalam penyediaan pangan, bahan industri, dan energi alternatif sebagai karunia Tuhan Yang Maha Pengasih.
	4. Menghayati peranan dirinya sebagai makhluk Tuhan Yang Maha Esa yang diberi tanggung jawab untuk mengelola dan melestarikan lingkungan alam.
 |  |  |  |  |  |
| 1. Menunjukkan perilaku peduli terhadap pelestarian dan perlindungan flora dan fauna langka di Indonesia dan dunia.
2. Menunjukkan perilaku efisien dalam pemanfaatan sumberdaya alam bidang pertanian, pertambangan, industri, dan pariwisata yang digunakan sehari-hari.
3. Menunjukkan sikap peduli dan tanggung jawab dalam menghargai potensi geografis Indonesia untuk ketahanan pangan nasional, penyediaan bahan industri, dan energi alternatif
4. Menunjukkan sikap tanggung jawab sebagai bagian dari warga negara Indonesia dengan berusaha meningkatkan kualitas diri sendiri.
5. Menunjukkan sikap toleran sebagai bangsa yang memiliki keragaman budaya dengan tetap mempertahankan identitas nasional dalam konteks interaksi global.
6. Menunjukkan perilaku peduli terhadap permasalahan lingkungan hidup di Indonesia dan dunia.
7. Menunjukkan sikap tanggung jawab dalam menjaga kelestarian lingkungan sekitarnya.
 |  |  |  |  |  |
| 1. Menganalisis sebaran flora dan fauna di Indonesia dan dunia berdasarkan karakteristik ekosistem dan region iklim.
	1. Mengomunikasikan sebaran flora dan fauna di Indonesia dan dunia berdasarkan karakteristik ekosistem dan region iklim dalam bentuk artikel ilmiah, makalah, atau bahan publikasi lainnya.
 | **SEBARAN FLORA DAN FAUNA INDONESIA DAN DUNIA*** Faktor-faktor yang mempengaruhi sebaran flora dan fauna
* Sebaran flora dan fauna di Indonesia
* Sebaran flora dan fauna di dunia
* Pemanfataan keanekaragaman hayati Indonesia
* Konservasi flora dan fauna
 | ***Mengamati*** * Peserta didik diminta untuk membaca buku sumber, gambar, atau menyaksikan pemutaran video untuk mendapat wawasan pengetahuan tentang faktor-faktor yang mempengaruhi sebaran flora dan fauna, sebaran flora dan fauna di Indonesia, sebaran flora dan fauna di dunia, pemanfataan keanekaragaman hayati Indonesia, dan konservasi flora dan fauna, *atau*
* Peserta didik diminta untuk observasi di lingkungan sekitar tentang keanekaragaman hayati yang telah dimanfaatkan untuk obat-obatan dan pemenuhan bahan pangan dengan mengisi tabel observasi.

***Menanya*** * Peserta dididik diminta untuk mengajukan pertanyaan tentang faktor-faktor sebaran flora dan fauna Indonesia dan dunia kepada nara sumber yang kompeten di daerahnya, *atau*
* Peserta didik mengajukan hipotesis tentang pemanfataan keanekaragaman hayati dan upaya konservasi flora dan fauna kaitanya dengan pengrusakan hutan dan alam sekitar,
* Kegiatan lainnya dapat juga berdiskusi untuk membuat daftar pertanyaan yang nantinya dijadikan pedoman dalam mencari data.

***Mengeksperimenkan/ mengeksplorasi/mengumpulkan******data:**** Peserta didik diminta untuk menjawab pertanyaan dan hipotesis yang diajukan terkait dengan faktor-faktor yang mempengaruhi sebaran flora dan fauna, sebaran flora dan fauna di Indonesia, sebaran flora dan fauna di dunia, pemanfataan keanekaragaman hayati Indonesia, dan konservasi flora dan fauna.
* Peserta didik diminta untuk berdiskusi dan mengeksplorasi berdasarkan daftar pertanyaan yang telah disusun sebelumnya, *atau*
* Peserta didik membuat katalog flora dan fauna yang dilindungi. Katalog terdiri daftar nama flora dan fana, asal daerah, dan keunikannya.

***Mengasosiasi*** * Peserta didik ditugasi untuk menganalisis informasi dari buku teks dan bacaan lainnya untuk mendapatkan kesimpulkan tentang sebaran flora dan fauna di Indonesia dan dunia.
* Kegiatan lainnya yang dapat dilakukan adalah mencari contoh kasus keterkaitan teori yang telah dipelajarinya dengan gejala dan fenomena nyata tentang sebaran flora dan fauna Indonesia dan dunia sehingga menjadi lebih bermakna, atau
* Peserta didik menelaah dan mengajukan konsep pelestarian keanekaragaman hayati yang ada di dunia atau dunia.

 ***Mengomunikasikan*** * Peserta didik diminta mengomunikasikan hasil analisisnya dalam bentuk tulisan yang dilengkapi dengan gambar, ilustrasi, animasi, audio visual, serta dibantu dengan perangkat teknologi informasi dan komunikasi,
* Peserta didik diminta untuk membuat poster ajakan pelestarian flora dan fauna langka.

  | ***Tugas:***Peserta didik ditugasi membuat poster tentang perlindungan flora dan fauna.***Observasi:*** mengamati aktivitas peserta didik dalam proses mengumpulkan data, analisis data, pembuatan laporan, dan menyiapkan bahan yang akan dikomunikasikan (dipresentasikan).***Tes:***Menilai kemampuan peserta didik dalam penguasaan konsep dan teori tentang sebaran flora dan fauna di Indonesia dan dunia. Bentuk tes dapat berupa pilihan ganda atau tes uraian. | 5 mgg xJP | * Buku teks geografi kelas XI
* Jurnal ilmiah
* Informasi berkala instansi terkait
* Media audio visual
* foto fauna dan flora
* Peta tematik
* Sumber yang tersedia di jaringan internet,
 |
| 1. Menganalisis sebaran barang tambang di Indonesia berdasarkan nilai strategisnya.
	1. Mengomunikasikan sebaran barang tambang di Indonesia berdasarkan nilai strategisnya dalam bentuk artikel ilmiah, makalah, atau bahan publikasi lainnya.
 | **SEBARAN BARANG TAMBANG INDONESIA*** proses pembentukan barang tambang
* potensi dan persebaran barang tambang
* eksplorasi dan eksploitasi barang tambang ramah lingkungan
* pemanfaatan, efisiensi, dan reklamasi lokasi pertambangan.
* Tata kelola pertambangan
 | ***Mengamati***  * Peserta didik diminta untuk mengamati peta persebaran potensi barang tambag Indonesia berdasarkan jenis dan volumenya, atau
* Peserta didik diminta untuk menyaksikan pemutaran video, membaca buku sumber, media masa dan internet, berkunjung ke museum geologi, atau observasi di lingkungan sekitar untuk mendapat wawasan pengetahuan tentang proses pembentukan barang tambang, potensi dan persebaran barang tambang, eksplorasi dan eksploitasi barang tambang ramah lingkungan, pemanfaatan, efisiensi dan reklamasi lokasi pertambangan, serta tata kelola pertambangan.

***Menanya***  * Peserta didik ditugasi untuk mengajukan pertanyaan secara tertulis tentang banyak hal yang belum diketahuinya tentang sebaran barang tambang Indonesia, atau
* Peserta didik diminta untuk membuat hipotesis tentang alternatif pemanfaatan, efisiensi dan reklamasi lokasi pertambangan, serta tata kelola pertambangan. Pertanyaan atau hipotesis dibuat secara perorangan atau kelompok.

***Mengeksperimenkan/ mengeksplorasi/mengumpulkan******data:**** Peserta didik diminta mencari data dan informasi terkait pertanyaan atau hipotesis tentang proses pembentukan barang tambang, potensi dan persebaran barang tambang, eksplorasi dan eksploitasi barang tambang ramah lingkungan, pemanfaatan, efisiensi dan reklamasi lokasi pertambangan, serta tata kelola pertambangan.
* Peserta didik diminta untuk membuat peta sebaran barang tambang yang ada di daerahnya lengkap dengan katalognya. Pembuatan peta dilakukan secara berkelompok.

***Mengasosiasi*** * Peserta didik diminta untuk menganalisis data dan informasi atau mencari contoh nyata dalam kehidupan sehari-hari sehingga dapat menarik kesimpulan tentang arti penting barang tambang dalam pembangunan nasional.
* Peserta didik diminta untuk menggunakan teori yang telah dipelajarinya untuk menyelesaikan permasalahan kelangkaan barang tambang.

***Mengomunikasikan*** * Peserta didik diminta menyampaikan hasil pekerjaannya (peta persebaran barang tambang) di depan kelas dengan perangkat teknologi informasi dan komunikasi, atau
* Peserta didik membuat artikel atau makalah tentang ketersediaan barang tambang dan pemanfaatannya yang ada di daerahnya.
 | ***Tugas:***Peserta didik membuat peta sebarang barang tambang yang ada di dearahnyanya***Observasi:*** mengamati aktivitas peserta didik dalam menyajikan/ ekspose hasil observasi atau kunjungan.***Portofolio:*** Menilai hasil pekerjaan pesetta didik seperti kumpulan tulisan, gambar atau grafik potensi barang tambang di Indonesia.***Tes:*** Menilai kemampuan peserta didik dalam penguasaan konsep dan teori tentang sebarang barang tambang di Indonesia. | 5 mgg xJP | * Buku teks geografi kls XI
* Data barang tambang dari mementerian ESDM
* Jurnal ilmiah
* Informasi berkala instansi terkait
* Media Visual
* Sampel barang tambang
* Peta tematik
* Sumber lain yang diperoleh dari situs terkait di internet,
 |
| 1. Menganalisis kondisi geografis Indonesia untuk ketahanan pangan nasional, penyediaan bahan industri, dan energi alternatif.
	1. Menyajikan data dan fakta kondisi geografis Indonesia untuk memperkuat ketahanan pangan nasional, penyediaan bahan industri, dan energi alternatif dalam bentuk narasi, tabel, peta, grafik, dan atau peta konsep.
 | **POTENSI GEOGRAFIS INDONESIA** * Luas dan batas teritorial
* Potensi fisik dan sosial
* Potensi geografis untuk ketahanan pangan,
* Potensi geografis untuk penyediaan bahan industri
* Potensi geografis untuk energi alternatif
 | ***Mengamati*** * Peserta didik diminta untuk mengamai peta/atlas Indonesia, membaca referensi dari berbagai sumber untuk mengidentifikasi luas dan batas teritorial, potensi fisik dan sosial, potensi geografis untuk ketahanan pangan, potensi geografis untuk penyediaan bahan industri, potensi geografis untuk energi alternatif.
* Peserta didik ditugasi untuk menyaksikan tayangan video tertentu yang menggambarkan kekayaan potensi geografi Indonesia.

***Menanya*** * Peserta didik mengajukan pertanyaan tentang luas dan batas teritorial, potensi fisik dan sosial, potensi geografis untuk ketahanan pangan, penyediaan bahan industri, potensi geografis untuk energi alternatif, *atau*
* Peserta didik mengajukan hipotesis tentang penyediaan ketahanan pangan, bahan industri, dan energi jika Indonesia tidak mampu menyediakannya.

***Mengeksperimenkan/ mengeksplorasi/mengumpulkan******data:**** Peserta didik diminta untuk menjawab pertanyaan yang diajukannya dengan cara mencari berbagai sumber (peta, citra inderaja, internet, media massa)
* Peserta didik diminta untuk menjawab hipotesis yang diajukan tentang ketahanan pangan, bahan industri, dan energi yang semakin krisis di Indonesia.

***Mengasosiasi*** * Peserta didik diminta untuk memberi contoh tentang potensi geografis Indonesia sehingga peserta didik dapat menyimpulkan tentang potensi geografis indonesia untuk kesejahteraan rakyat Indonesia, atau
* Peserta didik diminta untuk membuat artikel yang berisis gagasan untuk mengatasi kelangkaan ketahanan pangan, bahan industri, dan energi di Indonesia.

 ***Mengomunikasikan*** * Peserta didik menyampaikan gagasan yang telah dituangkannya dalam artikel tentang potensi dan kekayaan geografis Indonesia melalui lisan, tulisan naratif, tabel, peta, grafik, dan atau peta konsep. Kegiatan mengomunikasikan didukung oleh peta, citra penginderaan jauh, media audio visual, dan atau diunggah di internet.
 | ***Tugas:***Peserta didik diminta untuk membuat peta sebaran potensi lahan untuk ketahanan bahan pangan, industri dan energi alernatif.**Observasi:** mengamati aktivitas peserta didik dalam diskusi, dan pengumpulan, analisis data, dan membuat laporan serta bahan untuk dikomunikasi.***Portofolio:*** Menilai kumpulan tugas hasil pekerjaan peserta didik selama proses pembelajaran.**Tes:** Menilai kemampuan peserta didik dalam konsep yang berkaitan dengan potensi geografi Indonesia dalam dalam penyediaan bahan pangan, industri, dan energi alternatif. | 6 mgg xJP | * Buku teks Geografi SMA kelas XII
* Peta Indonesia,
* Peta tematik
* atlas,
* citra Inderaja (penginderaan jauh)
* media audio visual
* Sumber lain yang terkait di situs terikat di internet
* dan lain-lain
 |
| 1. Menganalisis dinamika dan masalah kependudukan serta sumber daya manusia di Indonesia untuk pembangunan.
	1. Menyajikan laporan observasi tentang dinamika dan masalah kependudukan serta sumber daya manusia di Indonesia dengan memperhatikan prinsip-prinsip geografi dalam bentuk makalah atau bentuk publikasi lainnya.
 | **DINAMIKA DAN MASALAH KEPENDUDUKAN*** Sumberdata kependudukan
* Kuantitas dan analisis demografi
* Kualitas penduduk
* Mobilitas penduduk dan pengendaliannya.
* Permasalahan kependudukan dan solusinya.
 | ***Mengamati*** * Peserta didik diminta untuk membaca tabel, mengamati peta, membaca buku sumber, media masa dan internet untuk mendapat wawasan pengetahuan tentang sumberdata kependudukan, kuantitas dan analisis demografi, kualitas penduduk, mobilitas penduduk dan pengendaliannya, dan permasalahan kependudukan dan solusinya.
* Peserta didik ditugasi untuk menyaksikan pemutaran video tentang ledakan penduduk dunia dan dampaknya terhadap kerawanan sosial, atau
* Peserta didik diminta untuk observasi di lingkungan sekitar, seperti berkunjung ke BPS dan instansi terkait dengan kependudukan.

***Menanya***  * Peserta didik diminta untuk mengajukan pertanyaan yang akan disampaikan kepada nara sumber pada saat kunjungan atau observasi lapangan,
* Kegiatan lainnya dapat juga meminta peserta didik untuk merumuskan masalah, mengajukan hipotesis, atau mengkritik teori yang ada tentang dinamika dan masalah kependudukan.

***Mengeksperimenkan/ mengeksplorasi/mengumpulkan******data:**** Peserta didik diminta untuk mencari data dan informasi dari buku teks, jurnal, internet, dan bacaan lain untuk menjawab masalah, pertanyaan, hipotesis, dan berargumentasi tentang dinamika dan masalah kependudukan, *atau*
* Peserta didik berdiskusi untuk mencari solusi terkait dengan pengendalian jumlah penduduk, peningkatan kualitas penduduk, dan mobilitas penduduk.

***Mengasosiasi*** * Peserta didik diminta untuk menganalisis data dan informasi untuk dapat menyimpulkan dinamika dan masalah ke pendudukan di Indonesia.
* Kegiatan lainnya dapat juga mencari contoh keterkaitan antara teori yang telah dipelajarinya dengan kehidupan nyata.

***Mengomunikasikan*** * Hasil analisis dalam bentuk tulisan yang telah dibuat peserta didik disampaikan secara perorangan atau berkelompok di depan kelas,dipamerkan, atau diunggah di internet.
* Peserta didik diwajibkan mengikuti lomba menulis artikel untuk dimuat di koran daerah.
 | ***Tugas:***Membuat artikel tentang solusi mengatasi masalah kependudukan yang disampaikan kepada koran daerah.***Observasi:*** mengamati aktivitas peserta didik dalam mengumpulkan data, analisis data, dan pembuatan laporan  ***Portofolio:*** Menilai kumpulan tulisan, gambar atau peta dinamika dan masalah kependudukan di Indonesia***Tes:*** Menilai kemampuan peserta didik dalam penguasaan konsep tentang dinamika dan masalah kependudukan di Indonesia. | 6 mgg xJP | * Buku teks geografi kelas XI
* Data BPS
* Jurnal ilmiah
* Informasi berkala instansi terkait
* Media Visual
* Peta tematik
* Situs terkait di internet,
 |
| 1. Menganalisis keragaman budaya bangsa sebagai identitas nasional dalam konteks interaksi global.
	1. Menyajikan analisis keragaman budaya bangsa sebagai identitas nasional pada konteks interaksi global dalam bentuk gambar dan peta.
 | **BUDAYA NASIONAL DAN INTERAKSI GLOBAL*** Sebaran keragaman budaya nasional
* Identifikasi identitas nasional
* Interaksi global pengaruhnya terhadap budaya nasional
* Budaya tradisional sebagai potensi wisata dan ekonomi kreatif.
 | ***Mengamati*** * Peserta didik diminta untuk membaca tabel, mengamati peta, membaca buku sumber, media masa dan internet untuk mendapat wawasan pengetahuan tentang sebaran keragaman budaya nasional, identitas nasional, interaksi global pengaruhnya terhadap budaya nasional, dan budaya tradisional sebagai potensi wisata dan ekonomi kreatif.
* Peserta didik ditugasi untuk menyaksikan pemutaran video tentang budaya nasional, *atau*
* Peserta didik diminta untuk observasi di lingkungan yang terkait dengan pelestarian kesenian tradisional.

***Menanya***  * Peserta didik diminta untuk mengajukan pertanyaan yang akan disampaikan kepada nara sumber pada saat observasi lapangan,
* Kegiatan lainnya dapat juga meminta peserta didik untuk merumuskan masalah, mengajukan hipotesis, atau mengkritik teori yang ada tentang pelestarian budaya nasional di tengah budaya global.

***Mengeksperimenkan/ mengeksplorasi/mengumpulkan******data:**** Peserta didik diminta untuk mencari data dan informasi dari buku teks, jurnal, internet, dan bacaan lain untuk menjawab masalah, pertanyaan, hipotesis, dan berargumentasi tentang pelestarian budaya dan interaksi global, *atau*
* Peserta didik berdiskusi untuk mencari solusi terkait dengan pengembangan wisata dan ekonomi kreatif berbasis budaya nasional.
* Peserta didik diminta untuk membuat peta sebaran budaya nasional lengkap dengan katalognya.

***Mengasosiasi*** * Peserta didik diminta untuk menganalisis data dan informasi untuk dapat menyimpulkan masalah budaya dan interaksi global.
* Kegiatan lainnya dapat juga mencari contoh keterkaitan antara teori yang telah dipelajarinya dengan kehidupan nyata.

***Mengomunikasikan*** * Hasil analisis dalam bentuk tulisan yang telah dibuat peserta didik disampaikan secara perorangan atau berkelompok di depan kelas,dipamerkan, atau diunggah di internet.
* Peserta didik diwajibkan mengikuti lomba menulis artikel tentang wisata budaya nasional untuk dimuat di koran daerah.
 | ***Tugas:***Membuat artikel tentang budaya nasional untuk disampaikan kepada koran daerah.***Observasi:*** mengamati aktivitas peserta didik dalam mengumpulkan data, analisis data, dan pembuatan laporan  ***Portofolio:*** Menilai kumpulan tulisan, gambar atau peta persebaran budaya nasional***Tes:*** Menilai kemampuan peserta didik dalam penguasaan konsep tentang budaya nasional dan interaksi global.  | 5 mgg xJP | * Buku teks geografi kelas XI
* Jurnal ilmiah
* Informasi berkala instansi terkait
* Media Visual
* Peta tematik
* Situs terkait di internet,
 |
| 1. Menganalisis bentuk-bentuk kearifan lokal dalam pemanfaatan sumber daya alam bidang pertanian, pertambangan, industri, dan pariwisata.
	1. Menyajikan contoh tindakan bijaksana pada pemanfaatan sumber daya alam bidang pertanian, pertambangan, industri, dan pariwisata dalam bentuk makalah atau bentuk publikasi lainnya.
 | **KEARIFAN DALAM PEMANFAATAN SUMBER DAYA ALAM*** Kegiatan pertanian
* Kegiatan pertambangan
* Kegiatan industri dan jasa
* sumberdaya energi ramah lingkungan dan terbarukan
* Pemanfaatan sumberdaya alam dengan prinsip ekoefisiensi
* AMDAL dan ekolabel.
 | ***Mengamati*** * Peserta didik diminta untuk mengamati peta, membaca buku sumber, media masa dan internet, untuk mendapat wawasan pengetahuan tentang kearifan dalam pemanfaatan sumberdaya alam dalam bidang pertanian, pertambangan, industri dan jasa, energi ramah lingkungan dan terbarukan, serta kebijakan tentang AMDAL dan ekolabel.
* Peserta didik diminta untuk menyaksikan pemutaran video tentang pemanfaatan sumber daya alam dengan prinsip ekoefisiensi.
* Peserta didik diminta untuk observasi di lingkungan sekitar, berkunjung ke instansi terkait (KESDM, KLH, dan Dinas Perindustrian dan perdagangan).

***Menanya*** * Peserta didik diminta untuk merumuskan masalah, mengajukan hipotesis, atau mengkritik teori (dan kebijakan) tentang pemanfaatan sumber daya alam.
* Peserta didik ditugasi untuk membuat daftar pertanyaan sebagai panduan dalam belajar tentang kearifan dalam pemanfaatan sumber daya alam.

***Mengeksperimenkan/ mengeksplorasi/mengumpulkan******data:**** Peserta didik diminta untuk mencari data dan informasi untuk menjawab pertanyaan atau berargumentasi tentang tindakan arif dalam pemanfaatan sumberdaya alam.
* Peserta didik ditugasi untuk berdiskusi dan membuat poster yang isinya tentang tindakan arif dalam pemanfaatan sumberdaya alam.

***Mengasosiasi*** * Peserta didik diminta untuk menganalisis data dan informasi yang diperoleh dari buku paket, referensi lain terkait untuk mendapatkan kesimpulan kearifan dalam pemanfaatan sumberdaya alam.
* Kegiatan lainnya adalah menghubungkan teori yang telah dipelajarinya dengan kehidupan nyata dengan cara memberi contoh konkrit tentang kearifan dalam pemanfaatan sumber daya alam.

***Mengomunikasikan*** * Hasil analisis dan kesimpulan yang dibuat peserta didik secara tertulis disampaikan dalam forum diskusi. Tulisan dilengkapi dengan gambar. Presentasi dilengkapi dengan video dan animasi yang didukung oleh perangkat teknologi informasi. Bentuk komunikasi juga dapat dipamerkan atau diunggah di internet. Gagasannya juga dapat diusulkan kepada intansi terkait.
 | ***Tugas:***Membuat artikel yang akan diusulkan kepada intansi terkait sebagai usulan dalam mengatasi masalah yang terkait dengan pemanfaatan sumber daya alam.***Observasi:*** mengamati aktivitas peserta didik dalam mengumpulkan data, analisis data, dan pembuatan laporan ***Tes****:* Menilai kemampuan peserta didik dalam penguasaan konsep tentang kearifan pemanfaatan sumberdaya alam.  | 5 mgg xJP | * Buku teks geografi kls XI
* Data dan informasi dari KESDM, KLH, dan dinas terkait
* Jurnal ilmiah
* Informasi berkala instansi terkait
* Media audio visual
* Peta tematik
* Situs terkait di internet,
* Dan lain-lain
 |
| 1. Mengevaluasi tindakan yang tepat dalam pelestarian lingkungan hidup kaitannya dengan pembangunan yang berkelanjutan.
	1. Mengomunikasikan contoh tindakan yang tepat dalam pelestarian lingkungan hidup kaitannya dengan pembangunan berkelanjutan dalam bentuk makalah atau bentuk publikasi lainnya.
 | **PELESTARIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN*** lingkungan hidup (aliran energi, rantai makanan, siklus biogeokimia)
* kualitas dan baku mutu lingkungan,
* pencemaran, perusakan dan resiko lingkungan,
* faktor-faktor penyebab pemanasan global
* Implementasi pembangunan berkelanjutan
 | ***Mengamati*** * Peserta didik diminta untuk mengamati peta, membaca tabel*,* membaca buku sumber, media masa dan internet, untuk mendapat wawasan tentang lingkungan hidup (aliran energi, rantai makanan, siklus biogeokimia), kualitas dan baku mutu lingkungan, pencemaran, perusakan dan resiko lingkungan, faktor-faktor penyebab pemanasan global, Implementasi pembangunan berkelanjutan.
* Peserta didik diminta untuk menyaksikan pemutaran video dengan tema yang terkait dengan pembangunan yang berkelanjutan
* Peserta didik diminta ditugasi untuk observasi di lingkungan sekitar atau berkunjung ke instansi terkait (KLH) untuk mengetahui permasalahan lingkungan hidup.

***Menanya*** * Peserta didik diminta untuk mengajukan pertanyaan secara perorangan tentang kerusakan lingkungan.
* Peserta didik diminta untuk mengajukan hipotesis penanggulangan masalah lingkungan.
* Peserta didik diminta untuk mengkritik teori (dan kebijakan) tentang pelestarian lingkungan hidup dan pembangunan berkelanjutan.

***Mengeksperimenkan/ mengeksplorasi/mengumpulkan******data:**** Peserta didik ditugasi untuk mencari data dan informasi untuk menjawab pertanyaan dan hipotesis yang diajukan sebagai bahan berargumentasi tentang pelestarian lingkungan hidup dan pembangunan berkelanjutan.
* Peserta didik berdiskusi tentang upaya pelestarian lingkungan hidup dengan produk karya berupa poster.

***Mengasosiasi*** * Peserta didik diminta untuk memberi contoh, menghubungkan antara teori dan kenyataan, atau mengevaluasitindakan dan peran penduduk dalam pelestarian lingkungan hidup dan pembangunan berkelanjutan.
* Peserta didik membuat artikel yang menganalisis faktor penghambat upaya pelestarian lingkungan hidup.

***Mengomunikasikan*** * Peserta didik mengomunikasian hasil analisis data dan kesimpulan baik dalam bentuk tulisan maupun lisan dibantu dengan perangkat teknologi informasi dan komunikasi sehingga dapat dipresentasikan, dipamerkan, diunggah di internet, atau gagasannya diusulkan kepada intansi terkait.
 | **Tugas:**Membuat poster lingkungan hidup secara berkelompok**Observasi:** mengamati aktivitas peserta didik dalam mengerjakan tugas dan presentasi tentang pelestarian lingkungan hidup dan pembangunan berkelanjutan**Portofolio:** Menilai kumpulan tugas berupa kliping, laporan observasi, laporan kerusakan lingkungan dan pelestariannya.**Tes:** Menilai kemampuan peserta didik dalam penguasaan konsep tentang lingkungan hidup dan pembangunan berkelanjutan.  | 4 mgg xJP | * Buku teks geografi kls XI
* Data KLH
* Berita dan kasus yang dimuat di media massa.
* Jurnal ilmiah
* Informasi berkala instansi terkait
* Media audio visual
* Situs terkait di internet,
* Dan lain-lain
 |