**Muatan IPA KD 3.8**

1.      Tiga cara yang dapat dilakukan sebagai upaya pelestarian SDA

a.       Penghematan, adalah pemanfaatan sumber daya alam sesuai dengan kebutuhan.

b.      Perlindungan, adalah upaya pelindungan SDA agar tetap lestari dan tidak mengalami kepunahan.

c.       Pemeliharaan, adalah memelihara SDA yang ada agar lestari sehingga dapat digunakan hingga generasi mendatang.

2.      Upaya menjaga keseimbangan alam dan kelestarian SDA yang dapat dilaksanakan di lingkungan rumah sebagai berikut.

a.       Menghemat penggunaan air

b.      Menghemat penggunaan listrik

c.       Menghemat penggunaan bahan bakar

d.      Menghemat kertas dan mendaur ulang kertas bekas

e.       Menggurangi penggunaan kantong plastik

f.       Mengurangi jumlah produksi sampah

g.      Memisahkan sampah sebelum di buang di tempat sampah

h.      Menggunakan bahan kimia di rumah tangga seperlunya.

3.      Upaya menjaga keseimbangan alam dan kelestarian SDA yang dapat dilaksanakan di lingkungan masyarakat sebagai berikut :

a.       Melakukan penghijauan di lingkungan sekitar.

b.      Melakukan reboisasi hutan gundul.

c.       Melakukan reklamasi di lokasi bekas tambang.

4.      Manfaat tananaman bakau

a.       Melindungi pantai dari erosi dan abrasi.

b.      Menahan rembesan air laut ke darat.

c.       Sebagai perangkap zat-zat pencemar dan limbah industri.

d.      Menciptakan udara pesisir yang bersih dan segar

e.       Menjadi habitat alami berbagai biota darat dan laut

f.       Mengurangi dampak bencana akibat gelombang laut, seperti badai dan gelombang pasang

5.      Cara merawat SDA yang ada dilingkungan sekitar

a.       Sungai

·         tidak membuang sampah/limbah ke sungai dan menjaga kebersihan sungai

·         tidak mandi, buang air kecil/besar di sungai

·         tidak mencuci baju di sungai

·         membuat daerah resapan di pinggir sungai

·         tidak mendirikan bangunan di pinggir sungai

·         mananam bambu/tanaman keras dipinggir sungai untuk mencegah erosi

·         tidak melakukan penambangan pasir

b.      Pantai

·         tidak membuang sampah/limbah di pantai

·         membersihkan pantai

·         tidak menangkap ikan dengan peledak

·         menanami tanaman bakau di pinggir pantai

·         tidak melakukan penambangan pasir

6.      Teknologi memberikan manfaat besar mengelola SDA. Teknologi yang digunakan terdiri atas teknologi sederhana dan teknologi modern.

7.      Penggunaan teknologi juga menimbulkan dampak negatif. Misalnya pengambilan ikan tidak terkontrol dapat menyebabkan kerusakan lingkungan, encemaran dari tumpahan bahan bakar kapal.

8.      Teknologi ramah lingkungan adalah teknologi yang diciptakan untuk mempermudah kehidupan manusia, tetapi tidak meninmbulkan dapak negatif bagi lingkungan alam.