Review Materi Sebelumnya

TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN

BIOREMEDIASI

TUJUAN PEMBELAJARAN

Apersepsi

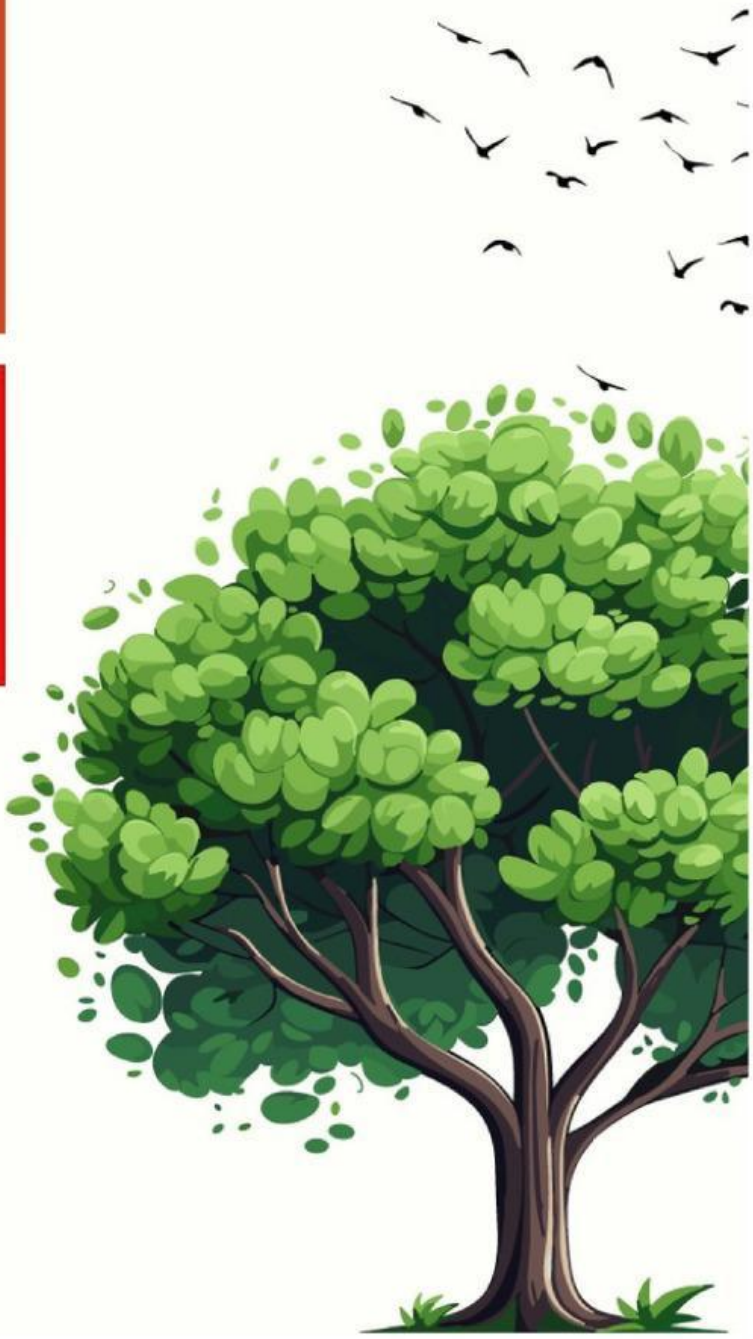
LIVEWORKSHEETS

MATERI

BIOREMEDIASI

PowerPoint

YouTube



LIVEWORKSHEETS

PENARIKAN KESIMPULAN

KUIS INDIVIDU

LIVEWORKSHEETS

Nama : Kelas :

Latihan Soal Bioremediasi

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar !

1.Contoh teknologi ramah lingkungan yang sedang kita pelajari adalah...
a.Biofuel
b.Bioremediasi
c.Bioaktif
d.Biogas

2.Bioremediasi termasuk teknologi yang...lingkungan
a. Ramah
b. Merusak
c. Mengotori
d. Memberi dampak buruk

3.Bioremediasi terdiri dari... tahap
a. Dua
b. Tiga
c. Empat
d. Lima

1.Bioremediasi dibantu oleh...
a. Hewan
b. Tumbuhan
c. Mikroba
d. Manusia

1.Tahapan pertama proses bioremediasi adalah...
a. Pembuatan kilang
b. Injeksi mikroba
c. Pemberian nutrisi
d. Pemberian air

1.Bioremediasi yang dilakukan didaerah kontaminan itu sendiri disebut...
a. In-situ
b. Ex-situ
c. Semi-situ
d. Pra-situ

1.Bioremediasi yang dilakukan di luar daerah kontaminan itu sendiri disebut...
a. In-situ
b. Ex-situ
c. Semi-situ
d. Pra-situ

1.Tahap merangsang mikroorganisme untuk memulai proses remediasi disebut...
a. Biofuel
b. Biostimulasi
c. Bioaktif
d. Biogas

1.Proses remediasi memiliki keuntungan yaitu perawatannya lebih...
a. Mudah
b. Sukar
c. Sulit
d. Rumit

1.Polutan pada proses bioremediasi diubah menjadi..
a. Air
b. Minyak
c. Asap
d. Debu

1.Jika tidak melakukan bioremediasi, maka akan terjadi kerusakan...yang kita pijak
a. Udara
b. Suara
c. Tanah
d. Air

1.Proses bioremediasi memiliki sedikit efek...
a. Negatif
b. Positif
c. Baik
d. Seimbang

LIVEWORKSHEETS

Nama : Kelas :

Latihan Soal Bioremediasi

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar !

1.Hasil output bioremediasi berupa inert dari area yang...
a. Bersih
b. Indah
c. Cocok
d. Kontaminan

1.Proses bioremediasi berawal di negara...
a. Jepang
b. Rusia
c. Kanada
d. Amerika Serikat

1.Awal mula kontaminan yang di-bioremediasi adalah...
a. Polusi
b. Polutan
c. Ekosistem
d. Mikroorganisme

1.Bioremediasi seringkali dilakukan dibawah... sehingga tidak mengganggu sekitar
a. Udara
b. Suara
c. Tanah
d. Air

1.Mikroorganisme diinjeksi dengan cara di...
a. Diberi nutrisi
b. Diberi suhu
c. Diberi iklim
d. Diberi cuaca

1.Bioremediasi merupakan salah satu cabang ilmu...
a. Genetika
b. Biokimia
c. Biostatistika
d. Bioteknologi

1.Mikroorganisme pada proses bioremediasi memerlukan...
a. Nutrisi
b. Suhu
c. Iklim
d. Cuaca

1.Iklim yang terlalu...tidak cocok untuk proses bioremediasi
a. Hangat
b. Panas
c. Rendah
d. Dingin

1.Tanah yang terlalu... tidak cocok untuk proses bioremediasi
a. Cair
b. Encer
c. Liat
d. Padat

1.Bioaugmentasi dilakukan untuk...tanah
a. Merusak
b. Membersihkan
c. Mendangkalkan
d. Menghilangkan

1.Bioremediasi dimulai pada tahun...
a. 1988
b. 1989
c. 1990
d. 1991

1.Contoh polutan atau kontaminan yang dapat di-bioremediasi adalah...
a. Air
b. Minyak
c. Asap
d. Debu

LIVEWORKSHEETS

Nama : Kelas :

Latihan Soal Bioremediasi

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar !

1.Bioremediasi adalah cabang bioteknologi yang memanfaatkan organisme...
a. Mikroba
b. Detritivor
c. Dekomposer
d. Kecil

1.Jika kondisi lingkungan dan nutrisi baik, maka mikroorganisme dapat...
a. Berkembang
b. Mati
c. Nonaktif
d. Aktif

1.Pada bioremediasi ex situ, tanah terlebih dahulu harus di...
a. Digali
b. Dipadatkan
c. Dicairkan
d. Diencerkan

1.Jika area terlalu...maka proses bioremediasi tidak maksimal
a. Sempit
b. Sedikit
c. Minimum
d. Luas

1.Pada proses bioremediasi, polutan diubah menjadi...
a. Karbonmonoksida
b. Metanol
c. Hidrogen
d. Karbondioksida

1.Selain menjadi air, polutan juga diubah menjadi...
a. Karbonmonoksida
b. Metanol
c. Hidrogen
d. Karbondioksida

LIVEWORKSHEETS