

Nama :

Kelas :

LIMBAH

1. Perhatikan tabel berikut ini :

Jenis limbah	Kadar maksimum yang diperbolehkan dalam tubuh manusia
Air raksa	0,001 mg/liter
Arsenik	0,01 mg/liter
Sianida	0,07 mg/liter
Nitrat	50 mg/liter
Nikel	0,02 mg/liter

Dari data diatas maka jenis limbah yang paling berbahaya bagi tubuh manusia adalah

- A. Air raksa
- B. Arsenik
- C. Sianida
- D. Nitrat
- E. Nikel

2. Perhatikan tabel berikut ini :

Jenis Unsur	Kadar maksimum yang diperbolehkan dalam tubuh manusia
Boron	0,3 mg/liter
Fluorida	1,5 mg/liter
Sianida	0,07 mg/liter
Nitrat	50 mg/liter
Nikel	0,02 mg/liter

Suatu pasta gigi " ODOL " memiliki kandungan komposisi bahan kimia berupa

Boron (0,1 mg), Fluorida (1,4 mg) , nitrat (43,75 mg) dan Nikel (0,001 mg). dari data tersebut maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

- A. Pasta gigi " ODOL " dilarang digunakan
- B. Pasta gigi " ODOL " boleh dijual bebas di masyarakat
- C. Pasta gigi " ODOL " hanya boleh dipergunakan untuk hewan
- D. Pasta gigi " ODOL " hanya boleh dipergunakan untuk anak balita
- E. Pasta gigi " ODOL " Hanya dijual dengan resep dokter

3. Kota Palembang, mengalami pencemaran sungai akibat limbah cair dari industri pengolahan ikan,

dari data penelitian Dinas lingkungan hidup diperoleh data berupa :

Unsur limbah	Kadar maksimum di alam	Kadar limbah berdasarkan hasil penelitian laboratorium
Air Raksa	0,001 mg/liter	0,0001 mg/liter
Arsenik	0,01 mg/liter	0,2 mg /liter
Kadmium	0,07 mg/liter	0,003 mg/liter
Timbal	2,5 mg/liter	1,72 mg/liter
Nitrat	50 mg/liter	68,31 mg/liter

Dari data diatas maka dapat disimpulkan bahwa sungai di kota Palembang tercemar akibat limbah dari...

- A. Limbah Air raksa dan Arsenik
- B. Limbah Arsenik dan kadmium
- C. Limbah Arsenik dan Nitrat
- D. Limbah Timbal dan nitrat
- E. Limbah Air raksa dan Nitrat

4. Berdasarkan data TPA (Tempat Pembuangan Akhir) SUKAWINATAN kota Palembang rata – rata setiap hari menghasilkan 300 ton sampah organik yang berasal dari rumah tangga, pasar tradisional, hotel, restoran dan Supermarket

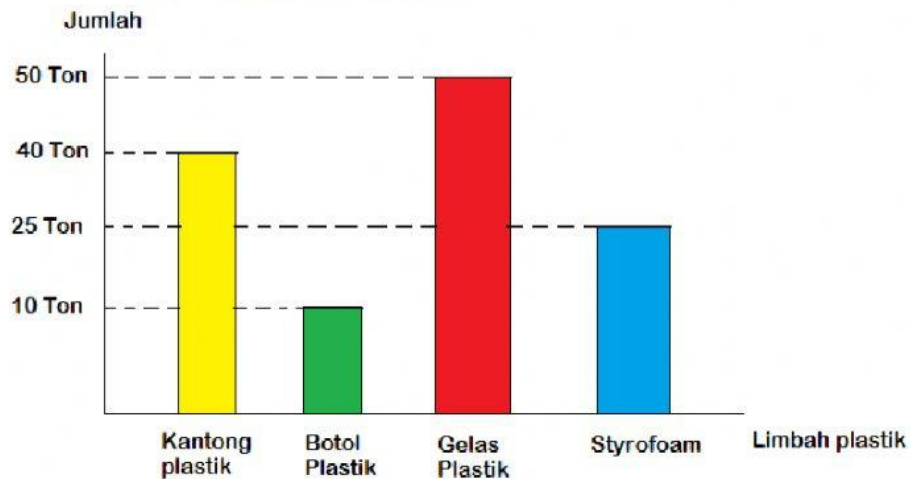
Sumber sampah	Jumlah Sampah Organik
Rumah tangga	65 TON
Pasar tradisional	135 TON
Hotel	10 TON
Restoran	80 TON
Supermarket	10 TON

Dari data diatas maka yang menjadi sumber penghasil sampah organik terkecil adalah

- Rumah tangga dan Pasar tradisional
- Pasar tradisional dan hotel
- Hotel dan restoran
- Hotel dan supermarket
- Restoran dan supermarket

5. Perhatikan data berikut ini :

Data Badan Pusat Statistik
Jumlah limbah plastik berdasarkan jenisnya
Kota Palembang bulan Mei tahun 2021



Dari data diatas maka jumlah total limbah plastik seluruhnya yang beredar di kota Palembang adalah

- 10 ton
- 25 ton
- 40 ton
- 50 ton
- 125 ton

6..

Perhatikan data berikut ini :



Dari data diatas maka dapat kita simpulkan bahwa kota surabaya menempati urutan pertama dengan produksi sampah 9.710,61 meter kubik dan jumlah volume sampah yang bisa diangkut oleh truk sampah per Harinya adalah 5.237,7 meter kubik. berdasarkan dari data tersebut kita dapat menyimpulkan bahwa ...

- A. Setiap kota tidak mampu mengangkut seluruh sampah yang dihasilkan perharinya.
- B. Hanya kota jambi dan banjarmasin yang mampu mengangkut seluruh sampah yang diproduksi kota tersebut perharinya
- C. Perlunya dibuat UU / peraturan daerah tentang hari pembuangan sampah di masing – masing ibukota propinsi
- D. Ibu kota jakarta menempati urutan ke 3 sebagai kota yang memproduksi sampah terbanyak
- E. Perlu adanya gerakan sadar cinta lingkungan berupa mengurangi penggunaan kantong plastik sekali pakai.

7.

Perhatikan data berikut ini :



Dari data diatas maka dapat kita ambil kesimpulan yang benar bahwa :

- A. Uji coba kantong belanja plastik (KBP) pada bulan Februari – Mei 2016 di 23 kota dinyatakan gagal
- B. Jumlah volume sampah plastik yang didaur ulang hanya 10 – 15 % dan sisanya tertimbun di TPA serta terbangun ke laut dan sungai.
- C. Kota – kota besar menyumbang 60 – 70 % kantong belanja plastik yang ditimbun di tempat penimbunan sampah akhir (TPA)
- D. Lemahnya pengawasan dari dinas perindustrian dan Dinas lingkungan hidup sehingga kantong belanja plastik masih banyak ditemui di pasar – pasar tradisional
- E. Perlu adanya inovasi berkelanjutan untuk merubah kebiasaan masyarakat untuk menggunakan kantong belanja ramah lingkungan

8..

Perrhatikan data berikut ini :



Dari data diatas dapat kita ambil sebuah kesimpulan yang benar bahwa :

- A. Pembangunan Jakarta Sewerage System (JSS) membutuhkan biaya yang mahal dan akan menggunakan dana alokasi khusus APBD Jakarta
- B. Pembangunan JSS (Jakarta Sewerage System) akan dibangun di 14 zona dan membutuhkan waktu pembangunan selama 8 tahun.
- C. 96 % air limbah terbuang langsung ke sungai – sungai yang bermuara ke Jakarta tanpa melalui proses pengolahan air limbah
- D. 8 aliran sungai yang tercemar dan akhirnya bermuara ke Jakarta berasal dari daerah penyangga seperti Bogor, Tangerang, Depok, dan Bekasi.
- E. 75 % limbah pencemar aliran sungai yang bermuara ke jakarta berasal dari domestik, 15 % dari industri dan 10% restoran

9.

Perhatikan data berikut ini :



Salah satu kebutuhan perlindungan diri dari wabah Covid – 19 adalah dengan menggunakan masker baik masker medis maupun masker kain, tetapi apakah kalian tahu bagaimana cara mengelola limbah medis yang benar, dari data diatas maka dapat kita ambil sebuah kesimpulan yang benar bahwa :

- Sebelum masker kita buang harus kita cuci dahulu dengan desinfektan (Pemutih) lalu dijemur sampai kering baru di buang ke kotak sampah.
- Masker medis bisa didaur ulang kembali menjadi bahan baku pembuatan masker kain.
- Masker medis bekas harus dikumpulkan lalu dibakar sampai habis guna mencegah penyebaran virus
- Pulau jawa menghasilkan limbah medis / Infeksius lebih besar dari pada pulau sumatera, Bali & NTT bahkan Kalimantan.
- Tata cara pembuangan masker medis bekas pakai kita harus memotong tali, melubangi masker, mencuci pakai sabun dan jangan lupa kita harus cuci tangan setelah membuangnya, demi kesehatan kita.

10.

Perhatikan data berikut ini :

MASKER KAIN

Efektifkah Untuk Pencegahan Covid-19?

CARA KERJA

- Melindungi hidung dan mulut dari partikel droplet yang mungkin mengandung virus.
- Mencegah penyebaran virus oleh orang sakit ke orang yang sehat.

KELEBIHAN

- Mudah diproduksi -
- Harga terjangkau -
- Bisa di cuci dan digunakan lagi -
- Mengurangi sampah medis -
- Bisa menahan droplet -

KEKURANGAN

- Tidak bisa memproduksi semua jenis partikel -
- Virus bisa menempel di pori-pori kain -
- Tidak tertutup rapat -
- Hanya bisa memfiltrasi penularan dengan cara droplets, tapi tidak untuk aerosol atau airborne

Universitas Indonesia
SUARAKALBAR
Reformasi Masyarakat Kalbar Baru 2021

Dari info diatas maka kita dapat mengambil kesimpulan dengan benar bahwa :

- Masker kain mudah diproduksi oleh semua orang, dengan semua jenis bahan baku kain sehingga mampu mengurangi penularan Covid – 19 sebesar 98 %
- Penggunaan masker kain sangat dianjurkan untuk anak balita , tetapi tidak diperbolehkan untuk orang tua
- Masker kain sudah terbukti handal membantu para orang tua yang memiliki Komorbid (Penyakit menahan)
- Masker kain sudah teruji mampu menahan droplets dari pasien Covid – 19 baik secara aerosol maupun airborne
- Penggunaan masker kain, dapat mengurangi limbah masker medis dikarenakan masker kain dapat dicuci dan dipergunakan kembali.