**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**

| | |
|---|---|
| Mata Pelajaran | : IPA |
| Kelas | : VII |
| Semester | : Ganjil |
| Sub Pokok Materi | : Metode Pemisahan Campuran |

Nama

Kelas

No Absen

1. Kerjakan soal berikut ini dengan cara menjodohkan pernyataan pada bagian kiri dengan jawaban yang benar pada bagian kanan!

| | |
|---|---|
| Metode pemisahan campuran yang memanfaatkan gaya sentrifugasi untuk pemisahan campuran dengan menggunakan mesin sentrifugasi atau mesin pemutar | Filtrasi |
| Metode pemisahan campuran yang di dasarkan pada perbedaan kecepatan merambat antara partikel-partikel zat yang bercampur dalam suatu medium diam ketika dialiri suatu medium gerak. | Destilasi |
| Metode pemisahan campuran yang didasarkan pada perbedaan titik didih dari zat cair yang bercampur, sehingga saat menguap setiap zat akan terpisah. | Sentrifugasi |
| Metode pemisahan campuran yang digunakan untuk memisahkan cairan dan padatan yang tidak larut berdasarkan pada perbedaan ukuran partikel zat-zat yang bercampur. | Kromatografi |
| Metode pemisahan campuran yang didasarkan pada pada campuran zat yang memiliki satu zat yang dapat menyublim (perubahan wujud padat ke wujud gas) sedangkan zat yang lainnya tidak dapat menyublim. | Sublimasi |

LIVEWORKSHEETS

2. Perhatikan pernyataan berikut merupakan pernyataan yang benar atau salah dengan memberikan tanda centang !

| No | Penyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|---|
| 1. | Zat-zat dalam campuran dapat dipisahkan secara kimia | ☐ | ☐ |
| 2. | Pemisahan campuran didasarkan pada perbedaan sifat-sifat fisis zat penyusunnya, seperti wujud zat, ukuran partikel,titik leleh, titik didih, sifat magnetik, bisa juga kelarutannya. | ☐ | ☐ |
| 3. | Pada metode filtasi, filtrat adalah zat sisa yang tertinggal pada penyaring dan zat yang dapat melewati penyaringan di disebut dengan residu. | ☐ | ☐ |
| 4. | Metode sentrifugasi digunakan secara luas untuk memisahkan sel-sel darah merah dan sel-sel darah putih dari plasma darah. | ☐ | ☐ |
| 5. | Pemisahan campuran dengan cara distilasi (penyulingan) banyak digunakan dalam kehidupan sehari-hari maupun dalam kegiatan industri. | ☐ | ☐ |
| 6. | Pemisahan campuran pada minyak bumi dilakukan dengan metode destilasi. | ☐ | ☐ |
| 7. | Metode kromatografi digunakan untuk memisahkan berbagai zat warna dan tes urine untuk seseorang yang dicurigai menggunakan obat terlarang atau seorang atlet yang dicurigai menggunakan doping. | ☐ | ☐ |
| 8. | Jenis kromatografi yang paling banyak digunakan adalah kromatografi kertas. | ☐ | ☐ |
| 9. | Campuran iodin dengan garam dapat dipisahkan dengan cara Destilasi. | ☐ | ☐ |
| 10. | Beberapa metode pemisahan campuran yang sering digunakan antara lain penyaringan (filtrasi), sentrifugasi, sublimasi, kromatografi, dan distilasi | ☐ | ☐ |

LIVEWORKSHEETS