

Nugraha Athikama
XI MIPA 3
Lubihan soal Koloid

1. Perhatikan beberapa koloid berikut!
(1) kabut (2) asap (3) kabut (4) debu (5) tinta
Pasangan koloid yg mempunyai fase terdispersi sama terdapat pada nomor = (1) dan (2)
2. Perhatikan beberapa koloid berikut!
(1) susu (2) mentega (3) busa apung (4) cat (5) busi sabun
Pasangan koloid yg mempunyai medium pendispersi padat terdapat pada nomor = (2) dan (3)
3. Contoh koloid yg merupakan sistem koloid padat dalam gas adalah = Asap
4. Gejala penghamburan sinar oleh partikel koloid disebut = Efen. Tyndall
5. Contoh peristiwa yang menerapkan sifat koagulasi adalah = Pengolahan karet dari latex
6. Diberikan beberapa cara pembuatan koloid berikut
(1) Busur Benda (2) mekanis (3) peptisasi (4) reaksi hidrolisis (5) reaksi dekomposisi
Pembuatan koloid secara dispersi adalah = (1), (2), (3)
7. Larutan koloid dimurnikan dengan cara = Dialisis
8. Ion-ion pengganggu dapat dihilangkan dengan cara = Dialisis
9. Sistem koloid memiliki = ukuran partikel terdispersi 1-100 nm
10. Apakah campuran gas di udara merupakan koloid = benar
11. Suatu koloid dapat berbentuk terbentuk dari zat pada fase = semua fase
12. Segelas susu memiliki zat terdispersi pada fase = cair
13. Suatu zat yang mengadsorpsi air dengan baik disebut = hidrofil
14. Yang ~~merupakan~~ sifat koloid adalah = Tidak dapat disaring

15. Berikut ini yg termasuk emulsi adalah = cat

16. Pemurnian koloid berdasarkan sifat adsorpsi adalah = pemutihan gula tebu dan aslit

17. Yang bukan termasuk koloid adalah = minyak ikan

18. Contoh koloid hidrofil adalah = protein

19. manakah metode yang paling tepat untuk membedakan suatu koloid dan larutan homogen?
- spektrofotometri

20. Berikut adalah cara yang dapat digunakan untuk mengkoagulasi suatu sistem koloid, kecuali
= penambahan polimer adsorben

21. Hal-hal berikut merupakan sifat sistem koloid, kecuali = ukuran partikel kurang dari 1 nm

22. Sifat-sifat berikut menunjukan sifat koloid = menghamburkan berkas cahaya

23. proses elektrodialisis yg dilakukan terhadap larutan koloid bertujuan untuk = memisahkan partikel-partikel koloid

24. Diantara zat-zat berikut ini yang tidak dapat membentuk koloid hidrofil jika di deskripsikan ke dalam air adalah = Belerang

25. penyusun sistem koloid asap adalah = padat terdispersinya dalam gas