



Lembar Kerja Peserta Didik

Titrasi Asam Basa

Kelas :

Kelompok :

Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.





Lembar Kerja Peserta Didik Titrasi Asam Basa

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat menjelaskan titrasi asam basa
- Peserta didik dapat menentukan alat yang digunakan untuk titrasi asam basa
- Peserta didik menjelaskan titik ekuivalen dan titik akhir titrasi
- Peserta didik dapat menghitung konsentrasi dari larutan yang dianalisis menggunakan metode titrasi

Petunjuk LKPD

- Cermati tujuan pembelajaran yang ada pada LKPD ini
- Gunakan sumber belajar lain untuk menambah pengetahuan
- Lakukan kegiatan dengan runtut
- Jawablah semua pertanyaan yang ada pada LKPD dengan baik dan benar
- Tanyakan kepada gurumu apabila ada yang belum dipahami
- Apabila telah selesai, presentasikan dan kumpulkan untuk dinilai oleh guru



Lembar Kerja Peserta Didik Titrasi Asam Basa

Kegiatan 1

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

Question 1

Apa yang dimaksud dengan titrasi asam basa?

Question 2

Sebutkan minimal 3 alat laboratorium yang digunakan dalam titrasi asam basa

Question 3

Apa saja istilah dalam titrasi asam basa? Jelaskan!



Lembar Kerja Peserta Didik Titrasi Asam Basa

Kegiatan 2

- Simak video tersebut mengenai percobaan titrasi asam dan basa



- Jawablah beberapa pertanyaan berikut!

Question 1

Tuliskan alat dan bahan yang terdapat pada percobaan tersebut!

Question 2

Untuk menentukan konsentrasi larutan HNO_3 , diambil sekitar 50 ml larutan tersebut kemudian dititrasi dengan larutan NaOH 0,2 M. Data proses titrasi yang didapat ialah sebagai berikut:

Percobaan ke-	Larutan HNO_3	Larutan NaOH
I	10 ml	12 ml
II	10 ml	18 ml

Berdasarkan data tersebut, maka tentukanlah konsentrasi larutan HNO_3 !