

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
KONSEP TITRASI ASAM BASA

NAMA :
KELAS :



Kompetensi Dasar : 3.13.Menganalisis data hasil berbagai jenis titrasi asam basa

Tujuan Pembelajaran : Menganalisis data hasil berbagai jenis titrasi asam basa

Indikator : Peserta didik dapat menganalisis prinsip kerja dari titrasi asam basa

Perhatikan Gambar di bawah ini, hubungkanlah gambar dengan keterangan yang benar



Buret

Statif

Larutan Indikator

Titrat

Titran

Pilihlah istilah yang sesuai dengan pernyataan berikut

1. Kondisi pada saat mol ekivalen titran = mol ekivalen titrat

2. Larutan standar yang sudah diketahui konsentrasinya yang digunakan untuk menitrasi.

3. Larutan yang belum diketahui konsentrasinya dan sebagai larutan yang dititrasi

Urutkanlah Langkah – Langkah Titrasi Asam Basa

1

Larutan standar yang konsentrasinya sudah diketahui dan diletakkan dalam buret

2

Larutan penitrasi diteteskan secara perlahan ke dalam larutan yang

3

Ke dalam larutan yang akan dititrasi diteteskan indikator asam basa

4

Titrasi dihentikan jika telah tercapai titik akhir titrasi atau terjadi perubahan warna

5

Larutan yang akan ditentukan konsentrasinya dan diletakkan dalam labu erlenmayer

Buatlah Kesimpulan dari Konsep Titrasi Asam Basa