



## LABORATORIUM TANAH POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI PANGKAJENE KEPULAUAN

**Nama Peralatan**

**Buret**

**Merk**

**IWAKI**

**SOP Rujukan**

**SOP Buret IBS ([ibs.co.id](http://ibs.co.id))**

**Gambar Peralatan**



### **SOP PENGGUNAAN :**

1. Buret diklem pada statif dalam posisi tegak lurus dengan datar air.
2. Periksa kran buret, kran harus mudah diputar dan tidak bocor. Bila kran sukar diputar atau bocor, lepaskan kran tersebut dan oleskan permukaannya dengan vaselin.
3. Bilas buret dengan larutan yang akan dipakai untuk titrasi, kemudian isi buret dengan larutan yang sama sampai diatas titik nol.
4. Alirkan larutan dengan membuka kran dan usahakan kolom pipa dibawah kran terisi larutan ( tidak terdapat gelembung udara ).
5. Atur tinggi cairan sampai meniskusnya tepat pada angka nol atau angka lain dan catatlah angka mula – mula ini.
6. Mulailah titrasi, tangan kiri memegang kran sambil memutarnya dan tangan kanan memegang labu erlenmeyer yang berisi cairan yang akan dititrasi. Selama titrasi labu erlenmeyer digoyang –



## LABORATORIUM TANAH POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI PANGKAJENE KEPULAUAN

goyang dengan gerakan berputar agar larutan yang menetes dari buret segera bercampur. Demikian seterusnya sampai titik akhir dicapai ( ditandai dengan adanya perubahan warna ).

### SOP PENYIMPANAN :

- Pastikan alat berada di tempat datar dan kering.

### SOP PEMELIHARAAN :

- Buang larutan sisa pakai yang ada di dalam buret.
- Bersihkan buret dengan larutan pencuci dan bilas dengan air suling.
- Keringkan dan lepaskan kran buret.
  
- Jika larutan mengandung alkali/basa maka larutan harus segera dibuang dan buret segera dibersihkan karena sifat alkali/basa dapat membuat tutup kran membeku atau sulit untuk dibuka.

<b>Dibuat oleh</b>	<b>PLP Ahli Pertama</b>	Syarif Ismail, S.ST	
<b>Diverifikasi oleh</b>	<b>PLP Ahli Muda</b>	Baharuddin Yasin, S.P.,M.P	
<b>Disahkan oleh</b>	<b>Kepala Laboratorium</b>	Ir. Miss Rahma Yasin	