

## Lampiran 2. Dokumentasi



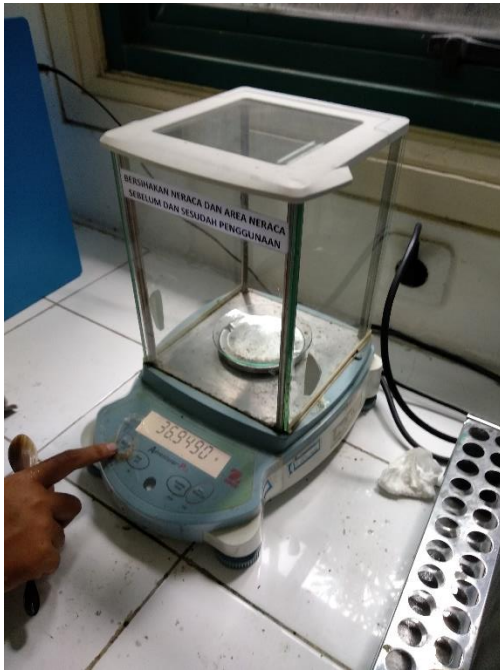
Melakukan pengambilan sampel tanah pada area TPA dan membersihkan sampah yang ada pada tanah.

Melakukan pengambilan sampel tanah pada area persawahan dengan melihat area topografi agar tidak merusak tumbuhan dan tanaman sekitar.



Melakukan pengecekan pada titik koordinat tiap titik sampel menggunakan GPS

Melakukan pengeringan sampel tanah yang telah diambil pada tiap titik sampel



Menimbang tanah menggunakan timbangan digital dan destruksi sampel tanah

Menyaring sampel yang telah didestruksi dan melakukan pengecekan pH pada tiap sampel tanah

Contoh Perhitungan Hasil Analisis :

$$V1.M1 = V2.M2$$

$$10\text{mL}.M1 = 25\text{mL. concentration AAS}$$

$$= \frac{25 \times \text{conc}}{10}$$

$$M1 = \text{mg/L (Hasil dekstruksi)}$$

Diubah menjadi satuan mg/kg dikalikan 1000

$$= \frac{M1}{1000} = \frac{...mg}{10} \times 1000$$

$$= \text{mg/kg}$$

Contoh :  $V1.M1 = V2.M2$

$$10\text{mL}.M1 = 25\text{mL. } 0.25$$

$$= \frac{25 \times 0.25}{10}$$

$$M1 = 0.625\text{mg/L (Hasil dekstruksi)}$$

Diubah menjadi satuan mg/kg dikalikan 1000

$$= \frac{0.625}{1000} = \frac{...mg}{10}$$

$$= 0.00625 \text{ mg/L} \times 1000$$

$$= 6.25 \text{ mg/kg}$$