

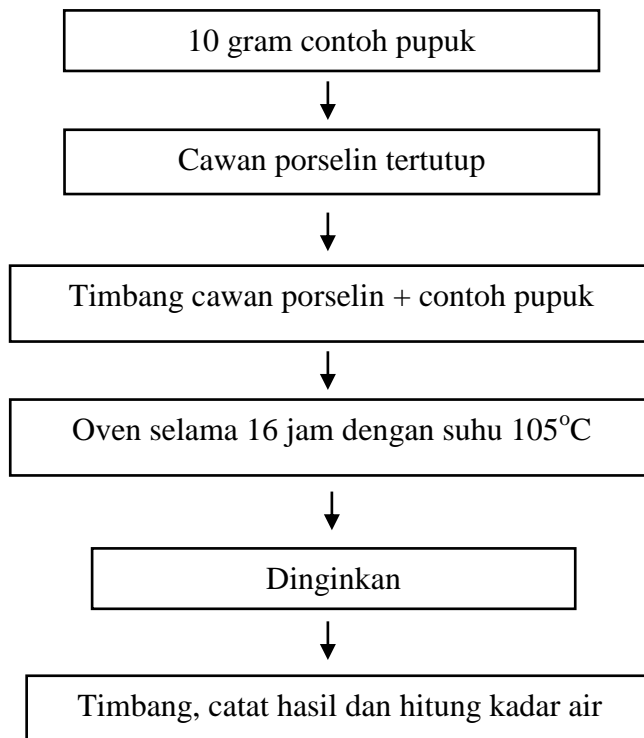
Lampiran 4 Pengujian Kadar Air

Kadar air pupuk ditentukan dengan pengeringan menggunakan oven pengering dimana sampel pupuk organik akan mengalami penguapan setelah dipanaskan pada suhu 105°C selama 16 jam

Alat dan bahan yang digunakan untuk mengetahui kadar air pupuk adalah sebagai berikut :

- a. Alat
 - Neraca analitik
 - Botol timbang
 - Oven dengan suhu 105°C
 - Desikator
- b. Bahan
 - Sampel pupuk yang akan diuji

Cara kerja dari pengujian kadar air dapat dilihat sebagai berikut :



Cara perhitungan kadar air pupuk dapat menggunakan rumus :

a. % Kadar Air $= (W - W1) \times 100/W$

Dimana :

W = bobot contoh asal dalam gram

W1 = bobot contoh setelah dikeringkan dalam gram

100 = faktor konveksi ke %

b. fk (faktor koreksi kadar air) $= 100/(100 - \% \text{ kadar air})$ (dihitung dari kadar air contoh dan digunakan sebagai faktor koreksi dalam perhitungan hasil analisis selain kadar air dan bahan ikutan)