A. Pembuatan baku induk 1000 ppm

50 mg bubuk kopi arabika dalam 50 mL air

$$\frac{50}{0{,}05} = 1000$$

1000 ppm adalah 1000 mg/L

B. Pengenceran larutan kurva baku

1. M1.V1=M2.V2
   1000.V1=2.10
   V1 $= \frac{20}{1000}$
   =0,02 mL
2. M1.V1=M2.V2
   1000.V1=4.10
   V1 $= \frac{40}{1000}$
   =0,04 mL
3. M1.V1=M2.V2
   1000.V1=6.10
   V1 $= \frac{60}{1000}$
   =0,06 mL
4. M1.V1=M2.V2
   1000.V1=80.10
   V1 $= \frac{80}{1000}$
   =0,08 mL
5. M1.V1=M2.V2
   1000.V1=10.10
   V1 $= \frac{100}{1000}$
   =0,1 mL
6. M1.V1=M2.V2
   1000.V1=12.10
   V1 $= \frac{120}{1000}$
   =0,12 mL

Kadar air

Cawan 1

Berat cawan kosong	9,8176 g
Berat cawan+isi sebelum dioven	19,9368 g
Berat cawan+ isi setelah dioven	18,5346 g
Kadar air (%b/b)	13,856%

Cawan 2

Berat cawan kosong	19,0244 g
Berat cawan+isi sebelum dioven	29,0186 g
Berat cawan+ isi setelah dioven	27, 6369 g
Kadar air (%b/b)	13, 855 %

Rata-rata kadar air

$$\frac{13{,}856\% + 13{,}855\%}{2} = 13{,}85\%$$