

No	3	
Nama	ANIS KRISTIANI	
No Mhs	04/178337/PA/10217	
Pembimbing I	Drs. Iqmal Tahir, M.Si.	
Pembimbing II	Budi Noviyanto, A.Md	
Lokasi PKL	Pusdiklat MIGAS Cepu	
Waktu	10 Januari – 10 Februari 2007	
Judul PKL	MAGANG ANALISIS DI PUSDIKLAT MIGAS CEPU : ANALISIS KANDUNGAN LOGAM CU DAN PB DALAM AIR SUNGAI BENGAWAN SOLO DENGAN METODA FLAME - SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM	

6. AAS yang sedang running



HASIL DAN PEMBAHASAN

Pemeriksaan kandungan logam Cu dan Pb dalam air sungai dengan metode AAS. Analisis dilakukan dengan menggunakan standar atom running yang telah diketahui konsentrasinya. Setelah itu, nilai absorbansi dalam air sungai tersebut dibandingkan dengan nilai absorbansi standar.

Tabel V.1 Hasil pengukuran absorbansi dan konsentrasi Cu dalam air sungai

Larutan	Konsentrasi (mg/L)	Absorbansi (A)
Blanko	0	0,0004
Standar 1	0,5	0,0045
Standar 2	1	0,1021
Standar 3	1,5	0,1523
Standar 4	2	0,2014
Standar 5	2,5	0,2212

Dari hasil pengukuran absorbansi Cu diperoleh persamaan garis linier $y = 0,0229x + 0,0013$. Persamaan garis linier untuk mengetahui konsentrasi logam Cu dalam air sungai sampel.

Tabel V.2 Hasil pengukuran absorbansi dan konsentrasi Cu dalam sampel.

Larutan	Konsentrasi (mg/L)	Absorbansi (A)
Blanko	0,018	0,0002
000-1	0,001	0,0003
000-2	0,002	0,0002
000-1	0,001	0,0002
000-2	0,001	0,0019