

BAB 4
HASIL PENELITIAN

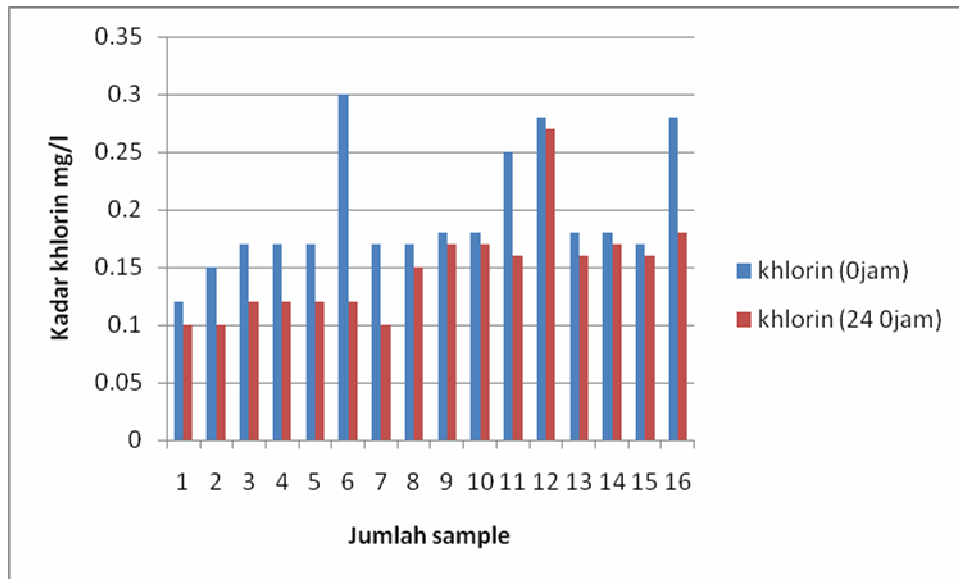
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian

Setelah dilakukan uji laboratorium pada sampel air hasil pengolahan PDAM sebelum dan sesudah di tandon didapatkan kadar khlorin yang ditunjukkan dalam tabel 4.1

Tabel 4.1 Data Kadar Khlorin Air PDAM Sebelum Dan Sesudah Di tandon

Sampel	Kadar Khlorin	
	Sebelum Ditandon (0 jam) mg/l	Setelah Ditandon (24 jam) mg/l
1	0,12	0,10
2	0,15	0,10
3	0,17	0,12
4	0,17	0,12
5	0,17	0,12
6	0,30	0,12
7	0,17	0,10
8	0,17	0,15
9	0,18	0,17
10	0,18	0,17
11	0,25	0,16
12	0,28	0,27
13	0,18	0,16
14	0,18	0,17
15	0,17	0,16
16	0,28	0,18
Jumlah	3,00	2,27
Rata – rata	0,20	0,15

Dari data di atas dapat dilihat rata – rata kadar khlorin pada sampel air PDAM sebelum di tandon (0 jam) adalah 0,20 mg/l dan setelah di tandon (24 jam) adalah 0,15 mg/l.



Gambar 4.1. Rata-rata kadar khlorin air PDAM sebelum di tandon dan sesudah di tandon

4.2. Analisis Data

Untuk melihat pengaruh kadar khlorin pada air PDAM sebelum di tandon dan sesudah di tandon selama 24 jam maka dilakukan analisis data dengan menggunakan uji T bebas. Pada perhitungan manual dan perbandingan t tabel dari hasil analisis nilai kualitas dengan menggunakan uji t hasilnya adalah nilai t hitung sebesar 4.12538 dimana lebih besar dari taraf nyata (α) 0,05 sebesar 2.13 maka H_0 ditolak dan H_1 diterima. Dengan demikian terdapat pengaruh kadar khlorin yang signifikan antara sampel air PDAM sebelum di tandon dan setelah di tandon selama 24 jam.