

LAMPIRAN 5

Contoh Perhitungan Total Nitrogen

Berikut ini adalah tabel data perolehan hasil total nitrogen berdasarkan kedalaman 0 sampai 4 m, 5 sampai 8 m, 9 sampai 12 m :

No.	Kedalaman (m)	Titik	Pengujian 1			Pengujian 2			Selisih (mg/L)	Rata - rata (mg/L)
			Nitrogen Organik (mg/L)	Nitrogen Anorganik (mg/L)	Total Nitrogen (mg/L)	Nitrogen Organik (mg/L)	Nitrogen Anorganik (mg/L)	Total Nitrogen (mg/L)		
1	0 sampai 4	1	10,9	14,5	25,4	14,5	25,1	39,5	14,2	32,5
2	5 sampai 8		7,4	7,4	14,7	10,9	14,5	25,4	10,6	20,1
3	9 sampai 12		3,8	10,9	14,7	7,4	18,0	25,4	10,6	20,1
4	0 sampai 4	2	0,3	3,8	4,1	7,4	18,0	25,4	21,3	14,7
5	5 sampai 8		7,4	14,5	21,8	18	25,1	43,1	21,3	32,5
6	9 sampai 12		18	25,1	43,1	25,1	35,7	60,8	17,7	51,9
7	0 sampai 4	3	7,4	18,0	25,4	14,5	25,1	39,5	14,2	32,5
8	5 sampai 8		7,4	10,9	18,3	18,0	22,0	40,0	21,7	29,1
9	9 sampai 12		3,8	7,4	11,2	10,9	18,0	28,9	17,7	20,1
10	0 sampai 4	4	3,8	10,9	14,7	7,4	14,0	21,4	6,6	18,1
11	5 sampai 8		7,4	10,9	18,3	10,9	18,0	28,9	10,6	23,6
12	9 sampai 12		7,4	14,5	21,8	10,9	21,5	32,5	10,6	27,1

Contoh Perhitungan:

Berikut perhitungan kadar total nitrogen yang terdapat pada kedalaman 0 sampai 4 di titik 1:

$$\begin{aligned}\text{Total Nitrogen} &= \text{Nitrogen Anorganik} + \text{Nitrogen Organik} \\ &= 10,9 \text{ mg/L} + 14,5 \text{ mg/L} \\ &= 25,4 \text{ mg/L}\end{aligned}$$