

LAMPIRAN DATA

Pengaruh waktu kontak terhadap kapasitas adsorpsi ion Cl^- dan SO_4^{2-}

Tabel I. Pengaruh waktu kontak terhadap kapasitas adsorpsi ion Cl^- dan SO_4^{2-} dengan perbandingan konsentrasi awal (ppm) $\text{Cl}^- : \text{SO}_4^{2-} = 100 : 0$

No	Waktu kontak (menit)	Konsentrasi akhir Cl^- (ppm)	Konsentrasi Cl^- terserap (ppm)
1	30	83,2	16,8
2	60	80,6	19,4
3	90	78,9	21,1
4	120	78,6	21,4
5	150	78,6	21,4

Tabel II. Pengaruh waktu kontak terhadap kapasitas adsorpsi ion Cl^- dan SO_4^{2-} dengan perbandingan konsentrasi awal (ppm) $\text{Cl}^- : \text{SO}_4^{2-} = 0 : 100$ (99,9)*

No	Waktu kontak (menit)	Konsentrasi akhir SO_4^{2-} (ppm)	Konsentrasi SO_4^{2-} terserap (ppm)
1	30	78,2	21,7
2	60	74,5	25,4
3	90	72,0	27,9
4	120	71,4	28,5
5	150	71,4	28,5

Tabel III. Pengaruh waktu kontak terhadap kapasitas adsorpsi ion Cl^- dan SO_4^{2-} dengan perbandingan konsentrasi awal (ppm) $\text{Cl}^- : \text{SO}_4^{2-} = 75$ (74,9)* : 25 (24,6)*

No	Waktu kontak (menit)	[Cl^-] akhir (ppm)	[SO_4^{2-}] akhir (ppm)	[Cl^-] terserap (ppm)	[SO_4^{2-}] terserap (ppm)
1	30	64,9	14,3	10,0	10,3
2	60	62,6	11,0	12,3	13,0
3	90	61,6	10,1	13,3	14,5
4	120	61,2	9,9	13,7	14,7
5	150	61,2	9,9	13,7	14,7

Tabel 4. Pengaruh waktu kontak terhadap kapasitas adsorpsi ion Cl^- dan SO_4^{2-} dengan perbandingan konsentrasi awal (ppm) $\text{Cl}^- : \text{SO}_4^{2-} = 50 (49,9)^* : 50 (49,7)^*$

No	Waktu kontak (menit)	[Cl^-] akhir (ppm)	[SO_4^{2-}] akhir (ppm)	[Cl^-] terserap (ppm)	[SO_4^{2-}] terserap (ppm)
1	30	43,9	34,7	6,0	15,0
2	60	42,2	32,2	7,7	17,5
3	90	41,2	30,7	8,7	19,0
4	120	40,9	30,4	9,0	19,3
5	150	40,9	30,4	9,0	19,3

Tabel 5. Pengaruh waktu kontak terhadap kapasitas adsorpsi ion Cl^- dan SO_4^{2-} dengan perbandingan konsentrasi awal (ppm) $\text{Cl}^- : \text{SO}_4^{2-} = 25 (24,9)^* : 75 (74,7)^*$

No	Waktu kontak (menit)	[Cl^-] akhir (ppm)	[SO_4^{2-}] akhir (ppm)	[Cl^-] terserap (ppm)	[SO_4^{2-}] terserap (ppm)
1	30	21,9	55,7	3,0	19,0
2	60	20,9	53,5	4,0	21,2
3	90	20,6	51,2	4,3	23,5
4	120	20,6	50,7	4,3	24,0
5	150	20,6	50,7	4,3	24,0

Keterangan : angka dalam tanda ()* adalah konsentrasi sebenarnya (dari pengukuran).

