

Tabel 1 : Data hasil titrasi filtrat air laut.

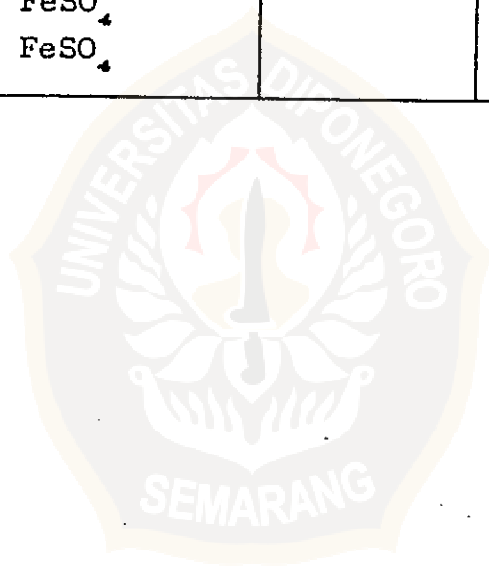
filter/filter aids	ml AgNO <sub>3</sub>		ml KSCN		
	I	II	I	II	$\bar{x}$
50 g PB/-	30	30	6,4	6,2	6,30*
50 g PB/2,0 g alum	25	25	2,5	2,6	2,55*
50 g PB/2,5 g alum	30	30	9,0	8,8	8,90**
50 g PB/3,5 g alum	25	25	5,0	5,6	5,30*
50 g PB/5,0 g alum	25	25	8,0	9,0	8,50*
50 g PB/2,0 g FeSO <sub>4</sub>	30	30	4,4	3,9	4,15**
50 g PB/2,5 g FeSO <sub>4</sub>	30	30	8,0	9,0	8,50**
50 g PB/3,5 g FeSO <sub>4</sub>	30	30	10,0	9,6	9,80*
50 g PB/5,0 g FeSO <sub>4</sub>	30	30	10,3	9,8	10,05

## Keterangan :

- \*\* Konsentrasi AgNO<sub>3</sub> = 0,00980  
 Konsentrasi KSCN = 0,00915
- \* Konsentrasi AgNO<sub>3</sub> = 0,00988  
 Konsentrasi KSCN = 0,00826

Tabel 2 : Penurunan pH air laut sebelum dan sesudah filtrasi menggunakan pasir besi

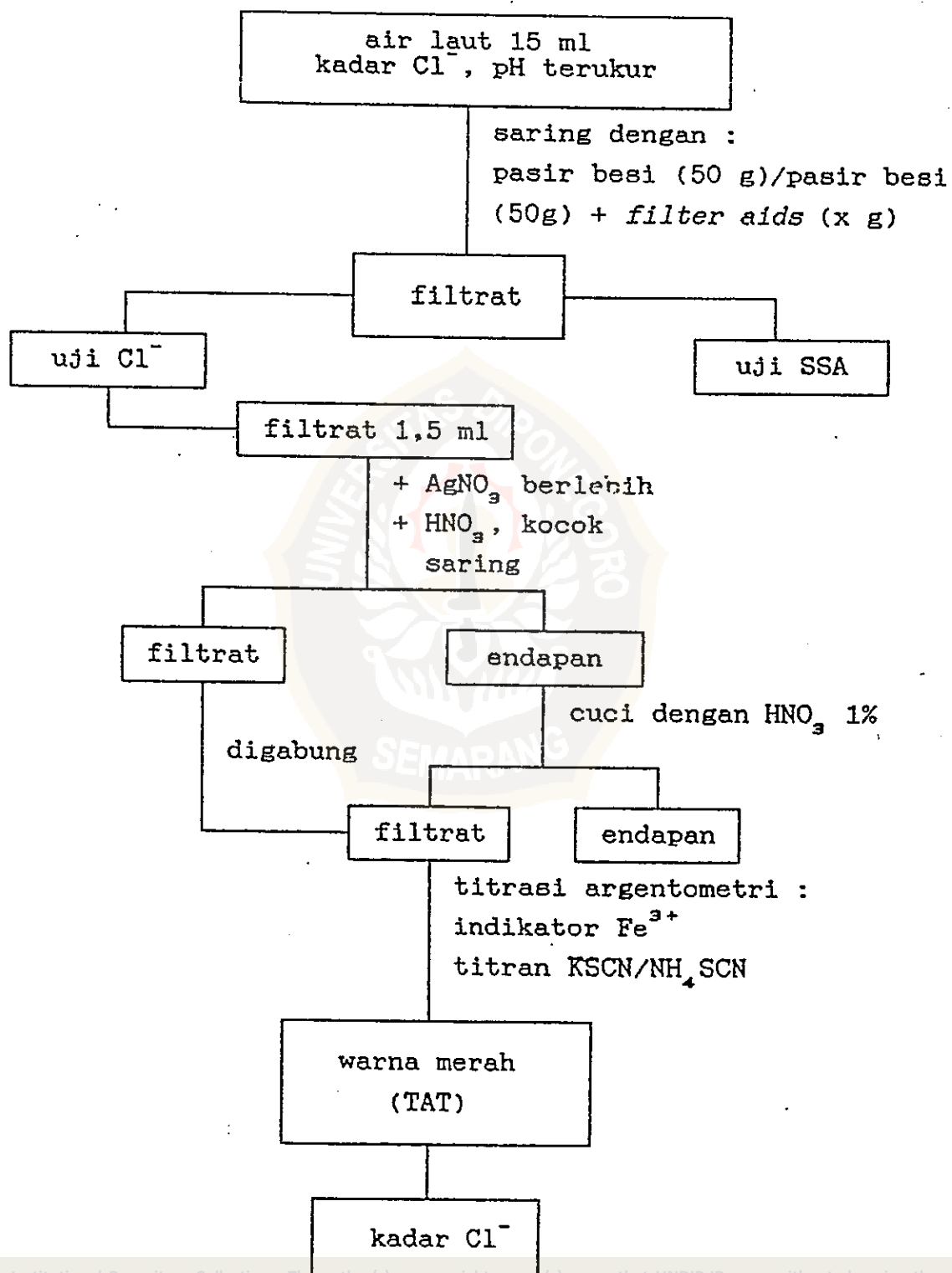
filter/filter aids	pH	
	air laut	filtrat air laut
-	8,02	
50 g PB/-		5,88
50 g PB/2,0 g alum		2,95
50 g PB/2,5 g alum		3,37
50 g PB/3,5 g alum		3,38
50 g PB/5,0 g alum		3,07
50 g PB/2,0 g FeSO <sub>4</sub>		2,67
50 g PB/2,5 g FeSO <sub>4</sub>		3,37
50 g PB/3,5 g FeSO <sub>4</sub>		2,87
50 g PB/5,0 g FeSO <sub>4</sub>		3,17

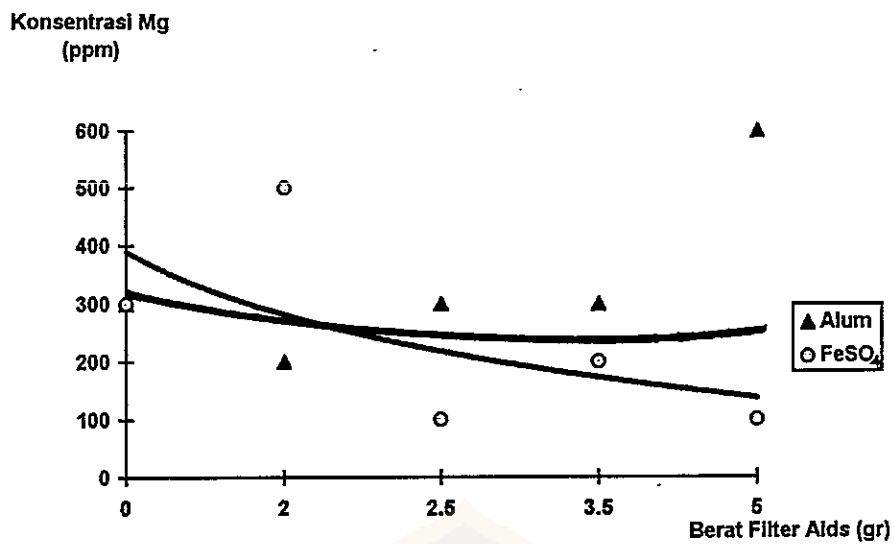


Tabel 3. Konsentrasi kation—kation penyusun utama salinitas air laut sebelum dan sesudah filtrasi

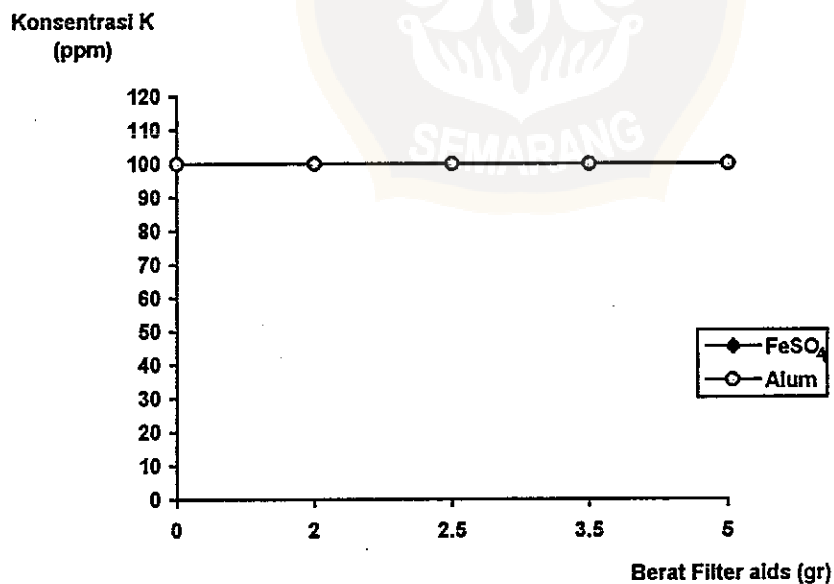
ION	KONSENTRASI									
	SEBELUM FILTRASI					SESUDAH FILTRASI				
	60 g P/B/—	30 g P/B/	60 g P/B/	30 g P/B/	50 g P/B/	50 g P/B/	2 g FeSO <sub>4</sub>	50 g P/B/	30 g P/B/	50 g P/B/
Mg	900	300	200	300	300	600	500	100	200	100
K	400	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Na	22800	12800	12600	18000	12500	15000	12500	17500	12500	12500

## SKEMA KERJA

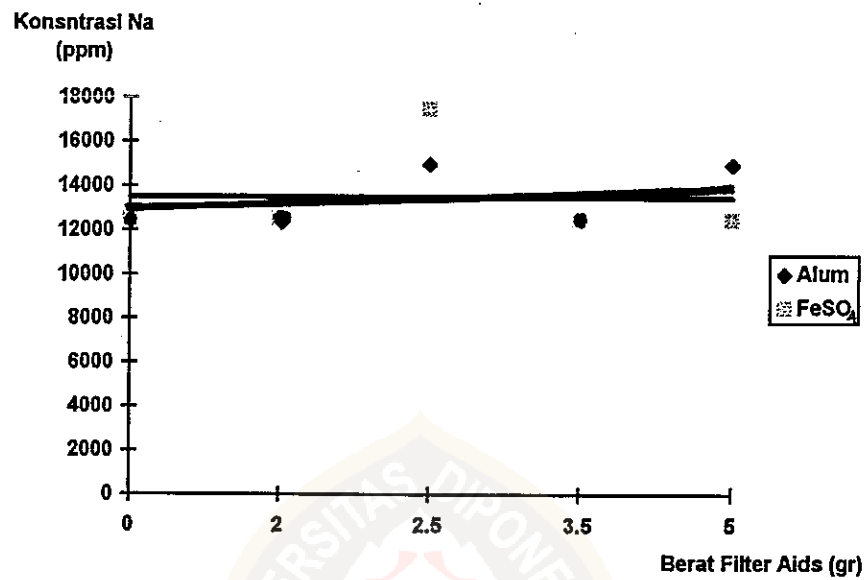




Gambar 1. Penurunan Konsentrasi Mg Setelah Filtrasi



Gambar 2. Penurunan Konsentrasi Kalium Setelah Filtrasi



Grafik 3. Penurunan Konsentrasi Na<sup>+</sup> setelah Filtrasi.