

LAMPIRAN I
DATA PENGAMATAN DAN DATA HASIL

Tabel 12. Data Perhitungan Kalium dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom

Waktu Operasi	Suhu (°C)	m (gr)	VL (gr)	A'	C' (mg/l)	fk	fp	kadar (%)
75	30	0,5969	100	0,3900	0,6065	12.051	100	1,22
	50	0,5970	100	0,3950	0,6175	12.051	100	1,31
	70	0,6073	100	0,4853	0,8151	12.051	100	1,52
	90	0,5485	100	0,4035	0,6361	12.051	100	1,4
90	30	0,5497	100	0,3827	0,5905	12.051	100	1,24
	50	0,5940	100	0,4181	0,6680	12.051	100	1,36
	70	0,5902	100	0,4932	0,8323	12.051	100	1,70
	90	0,5455	100	0,4225	0,6776	12.051	100	1,50
105	30	0,5021	100	0,3801	0,5848	12.051	100	1,40
	50	0,5511	100	0,4218	0,6761	12.051	100	1,48
	70	0,5222	100	0,4772	0,7973	12.051	100	1,84
	90	0,5120	100	0,4229	0,6785	12.051	100	1,60
120	30	0,5030	100	0,4139	0,6588	12.051	100	1,58
	50	0,5131	100	0,4361	0,7074	12.051	100	1,66
	70	0,5210	100	0,5231	0,8978	12.051	100	2,08
	90	0,5530	100	0,4773	0,7976	12.051	100	1,74

Keterangan :

A' = Absorban contoh

C' = Konsentrasi std

fk = Faktor kimia

fp = Faktor pengenceran

m = Berat contoh

VL = Volume labu takar

Tabel 13. Data Perhitungan Sulfat dengan Metode Gravimetri

Waktu Operasi	Suhu (°C)	Berat Cawan Kosong (gr)	Berat Cawan + Endapan Sulfat (gr)	Berat Contoh	Faktor Kima	% Sulfat
75	30	19,4325	19,5591	5,1650	0,4120	1,01
	50	18,6479	18,7858	5,0267	0,4120	1,13
	70	22,9004	23,0788	5,1045	0,4120	1,44
	90	22,1227	22,2723	5,1353	0,4120	1,20
90	30	20,0476	20,1751	5,0505	0,4120	1,04
	50	19,4485	19,5912	5,0671	0,4120	1,16
	70	23,4099	23,5980	5,0980	0,4120	1,52
	90	21,1103	21,2716	5,0732	0,4120	1,31
105	30	20,1125	20,2633	5,0918	0,4120	1,22
	50	21,0035	21,1598	5,1098	0,4120	1,26
	70	22,0978	22,3039	5,2098	0,4120	1,63
	90	21,5566	21,7278	5,0012	0,4120	1,41
120	30	22,0102	22,1935	5,4316	0,4120	1,39
	50	20,6678	20,8472	5,0291	0,4120	1,47
	70	21,5432	21,7613	5,0209	0,4120	1,79
	90	20,0134	20,1979	5,0001	0,4120	1,52

Tabel. 14 Data Perhitungan H₂SO₄ Bebas dengan Metode Volumetri

Waktu Operasi	Suhu (°C)	Volume Titran (ml)	Berat Sampel (mg)	Normalitas NaOH	H ₂ SO ₄ (%)
75	30	0,46	25,0118	0,0978	0,0088
	50	0,38	25,2349	0,0978	0,0072
	70	0,29	25,0171	0,0978	0,0056
	90	0,33	25,2642	0,0978	0,0063
90	30	0,44	25,3140	0,0978	0,0083
	50	0,35	25,1773	0,0978	0,0067
	70	0,24	25,3000	0,0978	0,0045
	90	0,28	25,0145	0,0978	0,0054
105	30	0,41	25,2098	0,0978	0,0078
	50	0,33	25,3067	0,0978	0,0062
	70	0,22	25,0156	0,0978	0,0042
	90	0,27	25,2235	0,0978	0,0051
120	30	0,39	24,6888	0,0978	0,0076
	50	0,29	24,5687	0,0978	0,0057
	70	0,20	25,0287	0,0978	0,0038
	90	0,26	25,2354	0,0978	0,0049