

LAMPIRAN 1

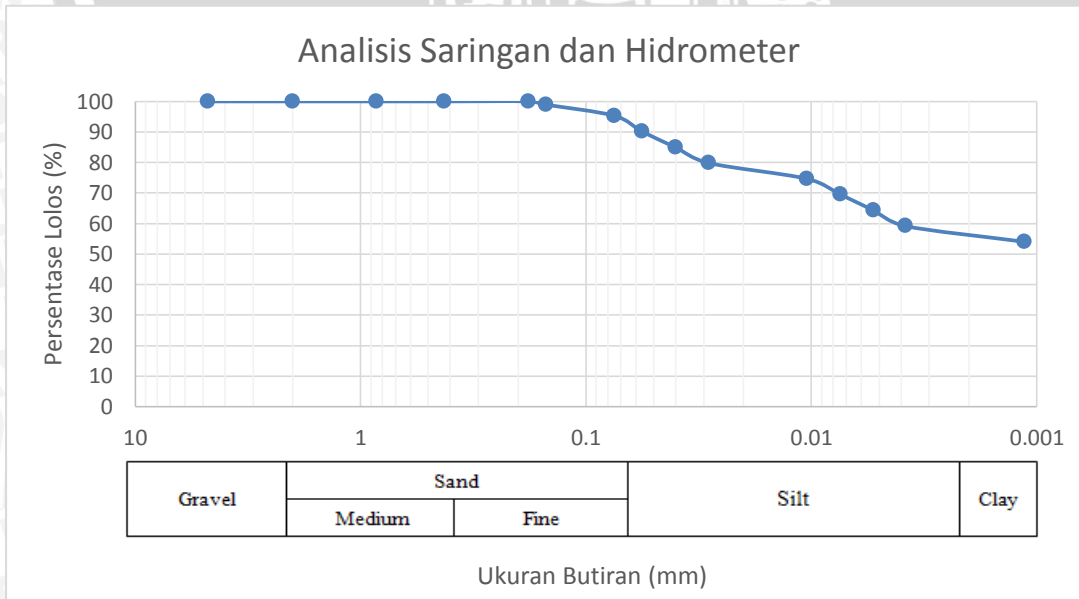
UJI KARAKTERISTIK TANAH

- A. Analisis Saringan dan Hidrometer
- B. Kalibrasi Labu Ukur
- C. Specific Gravity Tanah Asli
- D. Specific Gravity Abu Ampas Tebu
- E. Specific Gravity Semen
- F. Specific Gravity Tanah Asli + 8% Abu Ampas Tebu + 4% Semen
- G. Specific Gravity Tanah Asli + 8% Abu Ampas Tebu + 6% Semen
- H. Specific Gravity Tanah Asli + 8% Abu Ampas Tebu + 8% Semen
- I. Batas-batas Atterberg Tanah Asli
- J. Batas-batas Atterberg Tanah Asli + 8% Abu Ampas Tebu + 4% Semen
- K. Batas-batas Atterberg Tanah Asli + 8% Abu Ampas Tebu + 6% Semen
- L. Batas-batas Atterberg Tanah Asli + 8% Abu Ampas Tebu + 8% Semen
- M. Pemadatan Standar Tanah Asli
- N. Pemadatan Standar Tanah Asli + 8% Abu Ampas Tebu + 4% Semen
- O. Pemadatan Standar Tanah Asli + 8% Abu Ampas Tebu + 6% Semen
- P. Pemadatan Standar Tanah Asli + 8% Abu Ampas Tebu + 8% Semen

A. Analisis Saringan dan Hidrometer

Saringan No.	Diameter (mm)	Tertahan saringan (gram)	Jumlah Tertahan (gram)	% Jumlah Tertahan	% Lolos Saringan
10	2.000	0	0	0.0000	100.0000
20	0.850	0	0	0.0000	100.0000
40	0.425	0	0	0.0000	100.0000
50	0.300	0	0	0.0000	100.0000
80	0.180	0	0	0.0000	100.0000
100	0.150	5.4	5.4	1.0887	98.9113
200	0.075	17.9	23.3	4.6976	95.3024
Pan	-	472.7	496	100.0000	0.0000
Total		496			

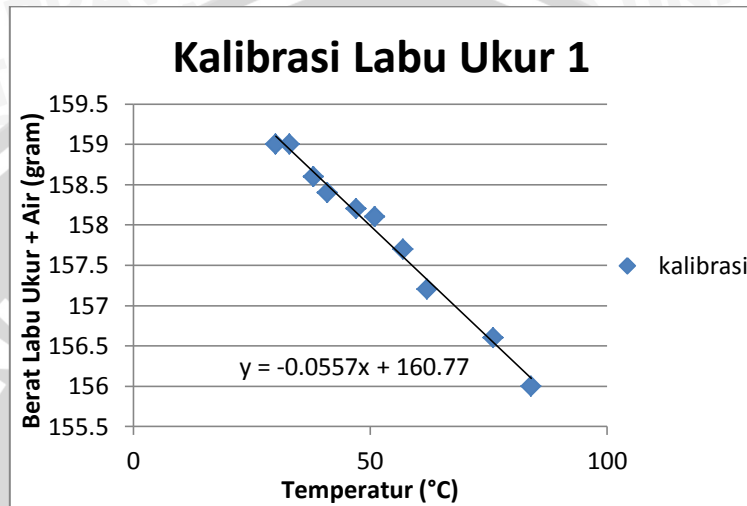
t (minute)	C (°C)	Rh	Cr	Rc (Rh+Ct)	a	Finer (%)	Prosentase Finer (%)	R	L (cm)	L/t	K	D (mm)	% semua sampel (grainsize + hydrometer) (%)
0.5	26	1,0290	1,65	2,6790	1,01	5,4212	94,5788	30,00	9,569	19,1380	0,0129	0,0564	90,1359
1	26	1,0285	1,65	2,6785	1,01	5,4202	89,1586	29,50	9,6678	9,6678	0,0129	0,0401	84,9703
2	26	1,0280	1,65	2,6780	1,01	5,4192	83,7395	29,00	9,7666	4,8833	0,0129	0,0285	79,8058
15	26	1,0275	1,65	2,6775	1,01	5,4181	78,3213	28,50	9,8654	0,6577	0,0129	0,0105	74,6421
30	26	1,0270	1,65	2,6770	1,01	5,4171	72,9042	28,00	9,9642	0,3321	0,0129	0,0074	69,4795
60	26	1,0260	1,65	2,6760	1,01	5,4151	67,4891	27,00	10,1618	0,1694	0,0129	0,0053	64,3187
120	26	1,0240	1,65	2,6740	1,01	5,4111	62,0780	25,00	10,557	0,0880	0,0129	0,0038	59,1619
1440	26	1,0210	1,65	2,6710	1,01	5,4050	56,6730	22,00	11,1498	0,0077	0,0129	0,0011	54,0108



B. Kalibrasi Labu Ukur

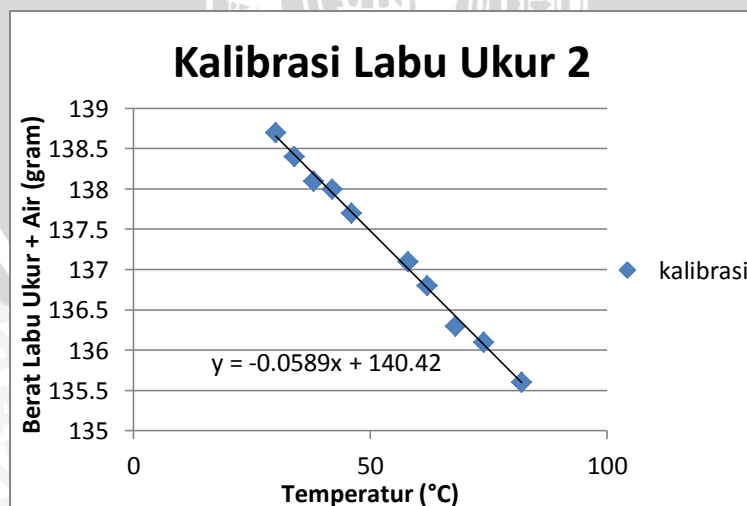
Labu ukur 1

No. Pemeriksaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Temperatur (°C)	84	76	62	57	51	47	41	38	33	30
Berat Labu Ukur + Air (gram)	156	156.6	157.2	157.7	158.1	158.2	158.4	158.6	159	159



Labu ukur 2

No. Pemeriksaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Temperatur (°C)	82	74	68	62	58	46	42	38	34	30
Berat Labu Ukur + Air (gram)	135.6	136.1	136.3	136.8	137.1	137.7	138	138.1	138.4	138.7



Labu ukur 3

No. Pemeriksaan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Temperatur (°C)	81	74	68	61	55	49	44	36	33	30
Berat Labu Ukur + Air (gram)	137.6	138.1	138.7	139	139.4	139.7	139.8	140.1	140.2	140.4

