

Lampiran 6 Data Hasil Uji Hidrometer



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN, UII
 Jl. Kaliurang KM. 14,4 Telp. (0274) 895042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

Uji Hidrometer

Proyek : *New Yogyakarta International Airport (NYIA)*
 Lokasi : Desa Palihan
 No. Titik : 1
 Kedalaman : 2 m
 Tanggal : 5 April 2018

Berat jenis tanah, Gs : 2,88 Mt 27° : +1,5
 Berat sampel tanah, W : 60 gr Koreksi *dispersing agent*, x : -2
 Faktor koreksi, a : 0,953 Koreksi meniskus, Cm : 1
 Koreksi temperatur, Mt 26,5° : +1,4

Waktu	Temperatur	Pembacaan hidrometer	Pembacaan hidrometer terkoreksi	Persen lolos	Pembacaan hidrometer aktual	Kedalaman efektif, L	K	Diameter
menit	t oC	Ra	Rc	%	R	mm		mm
0	26,5	33	32,4	15,22	34	10,7	0,01178	0
2	27	27	26,5	12,45	28	11,7	0,01178	0,02849
5	27	21	20,5	9,63	22	12,7	0,01178	0,01877
30	27	10	9,5	4,46	11	14,7	0,01178	0,00824
60	27	5	4,5	2,11	6	15,3	0,01178	0,00595
250	27	3	2,5	1,17	4	15,6	0,01178	0,00294
1440	27	1	0,5	0,23	2	16	0,01178	0,00124

Diperiksa oleh
 Kepala Laboratorium Mekanika Tanah

(Muhammad Rifqi A, S.T., M.Eng)



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN, UII
Jl. Kaliurang KM. 14,4 Telp. (0274) 895042, 895707 fax 895330 Yogyakarta 55584

Uji Hidrometer

Proyek : *New Yogyakarta International Airport (NYIA)*
Lokasi : Desa Palihan
No. Titik : 2
Kedalaman : 2 m
Tanggal : 23 April 2018

Berat jenis tanah, Gs : 3,44 Mt 27° : +1,5
Berat sampel tanah, W : 60 gr Koreksi *dispersing agent*, x : -2
Faktor koreksi, a : 0,878 Koreksi meniskus, Cm : 1
Koreksi temperatur, Mt 26,5° : +1,4

Waktu	Temperatur	Pembacaan hidrometer	Pembacaan hidrometer terkoreksi	Persen lolos	Pembacaan hidrometer aktual	Kedalaman efektif, L	K	Diameter
menit	t oC	Ra	Rc	%	R	mm		mm
0	26,5	42	41,4	9,97	43	9,2	0,00999	0
2	26,5	23	22,4	5,39	24	12,4	0,00999	0,02487
5	26,5	20	19,4	4,67	21	12,9	0,00999	0,01604
30	26,5	18	17,4	4,19	19	13,2	0,00999	0,00663
60	26,5	7	6,4	1,54	8	15	0,00999	0,00499
250	27	2	1,5	0,36	3	15,8	0,00999	0,00251
1440	26,5	0	0	0,00	1	16,1	0,00999	0,00106

Diperiksa oleh
Kepala Laboratorium Mekanika Tanah

(Muhammad Rifqi A., S.T., M.Eng)