

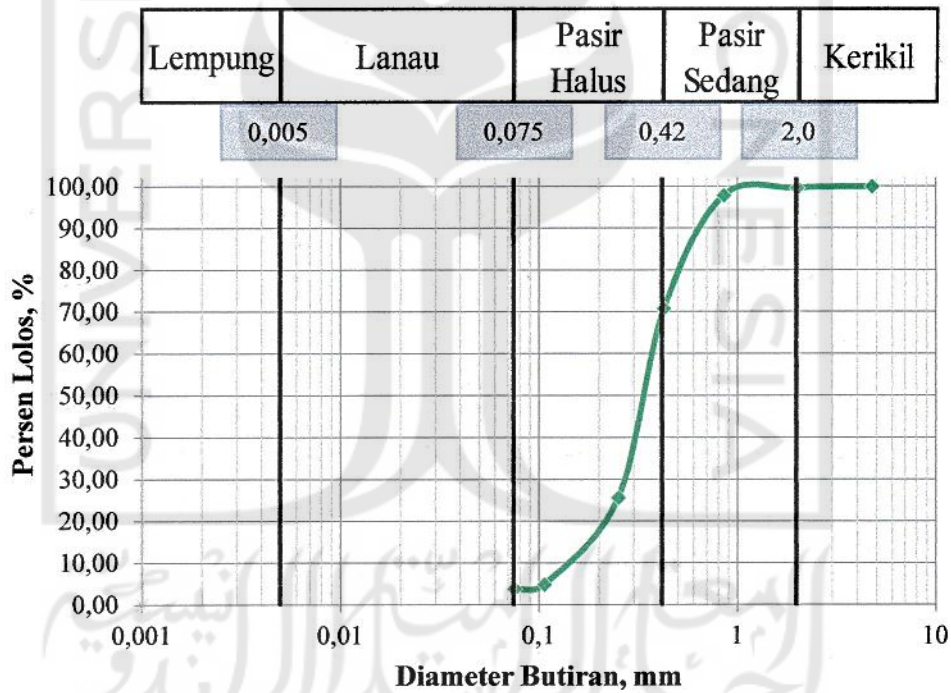
Lampiran 7 Grafik Distribusi Ukuran Butir



**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

**Distribusi Ukuran Butir**

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



lolos #200	3,85%	$C_u = D_{60}/D_{10}$	2,12
Krikil	0%	$C_c = D_{30}^2/(D_{10} \times D_{60})$	1,41
Pasir Sedang	2,19%		
Pasir Halus	93,96%		
Lanau dan lempung	3,85%		
D10 (mm)	0,14		
D30 (mm)	0,27		
D50 (mm)	0,335		
D60 (mm)	0,37		

Diperiksa oleh  
 Kepala Laboratorium Mekanika Tanah

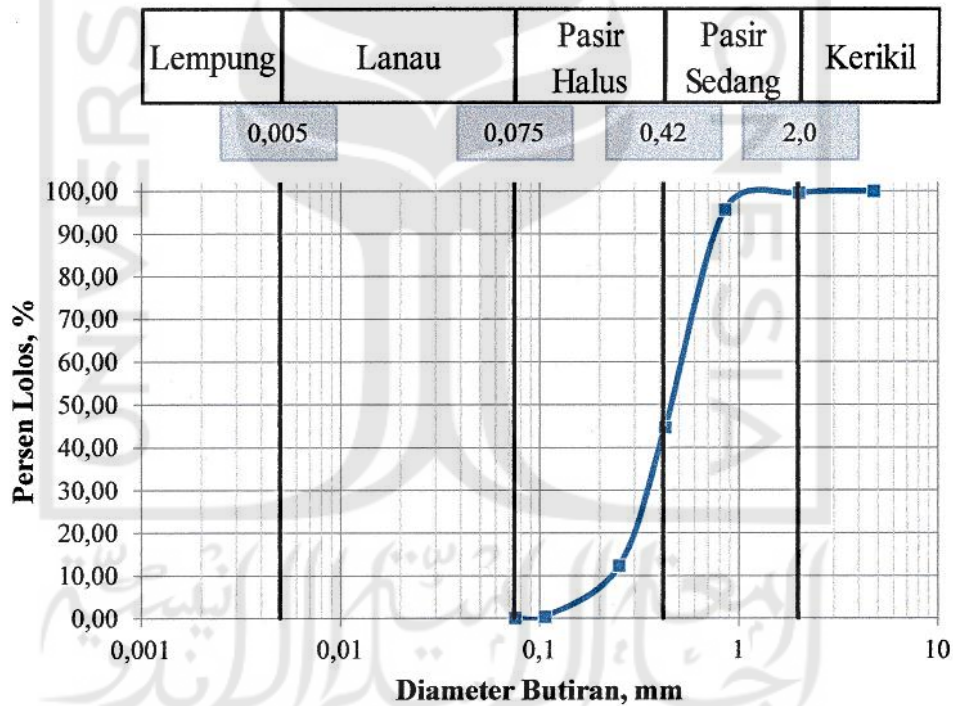
(Muhammad Rifqi A. S.T., M.Eng)



**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

**Distribusi Ukuran Butir**

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



lolos #200	0,14%	$Cu = D_{60}/D_{10}$	2,12
Krikil	0%	$Cc = D_{30}^2/(D_{10} \times D_{60})$	1,00
Pasir Sedang	4,39%		
Pasir Halus	95,46%		
Lanau dan lempung	0,14%		
D10 (mm)	0,24		
D30 (mm)	0,35		
D50 (mm)	0,45		
D60 (mm)	0,51		

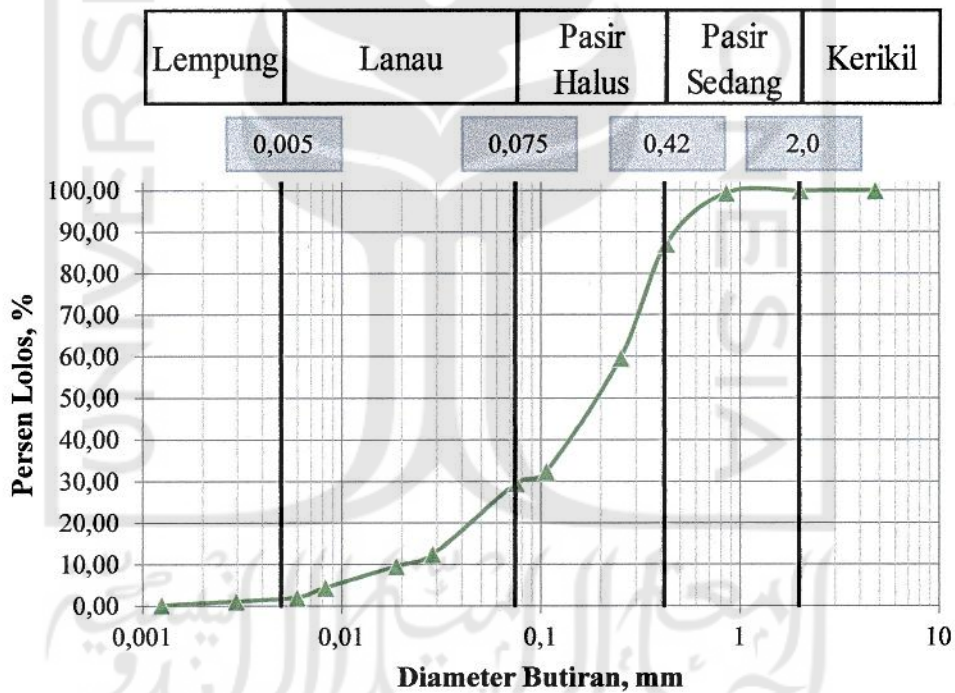
Diperiksa oleh  
Kepala Laboratorium Mekanika Tanah

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



### Distribusi Ukuran Butir

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



lolos #200	29,55%	D60 (mm)	0,25
Krikil	0%	$C_u = D_{60}/D_{10}$	11,9
Pasir Sedang	0,67%	$C_c = D_{30}^2/(D_{10} \times D_{60})$	1,07
Pasir Halus	27,78%		
Lanau	27,44%		
Lempung	2,11%		
D10 (mm)	0,021		
D30 (mm)	0,065		
D50 (mm)	0,19		

Diperiksa oleh  
Kepala Laboratorium Mekanika Tanah

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

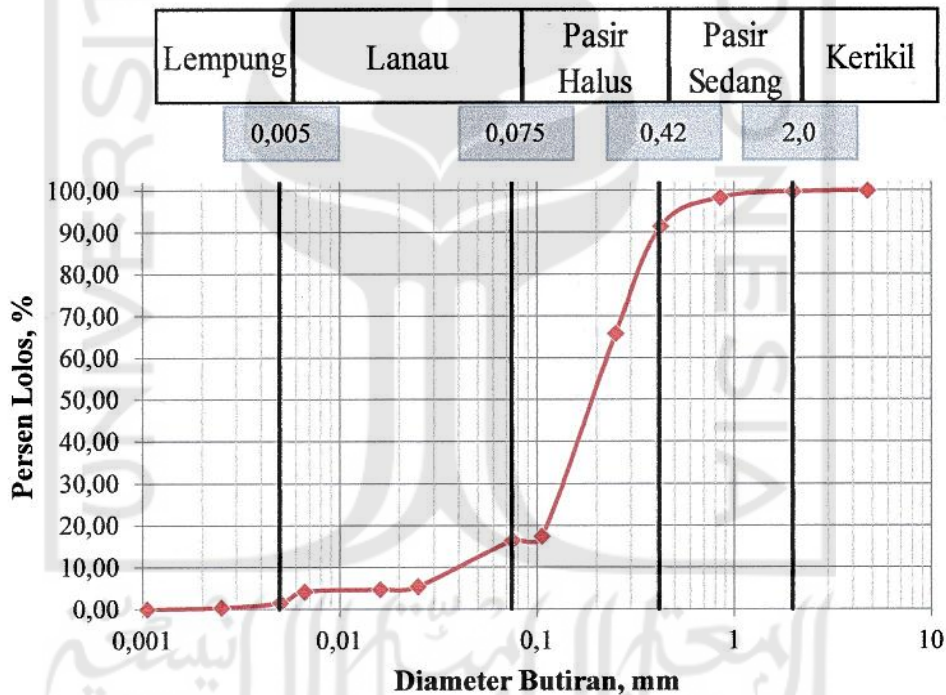


**LABORATORIUM MEKANIKA TANAH  
JURUSAN TEKNIK SIPIL**

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

**Distribusi Ukuran Butir**

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



lolos #200	16,46%	D60 (mm)	0,225
Krikil	0,1%	$C_u = D_{60}/D_{10}$	5,625
Pasir Sedang	0,63%	$C_c = D_{30}^2/(D_{10} \times D_{60})$	2,025
Pasir Halus	81,81%		
Lanau	17,32%		
Lempung	1,54%		
D10 (mm)	0,04		
D30 (mm)	0,135		
D50 (mm)	0,19		

Diperiksa oleh  
Kepala Laboratorium Mekanika Tanah

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