

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Bulk Density

Hasil perhitungan bulk density dapat dilihat pada tabel 5.

No	No sampel	Kedalaman	BD
1	E7	0-20	1.19
2	E7	20-40	1.15
3	D11	0-20	1.25
4	D11	20-40	1.48
5	D9	0-20	1.24
6	D9	20-40	1.39
7	H5	0-20	1.22
8	H5	20-40	1.48

2. Particle Density

Hasil perhitungan bulk density dapat dilihat pada tabel 6.

No	No sampel	Kedalaman	PD
1	E7	0-20	2.42
2	E7	20-40	2.7
3	D11	0-20	2.57
4	D11	20-40	2.64
5	D9	0-20	2.61
6	D9	20-40	2.58
7	H5	0-20	2.52
8	H5	20-40	2.84

3. Total Ruang Pori

Hasil perhitungan bulk density dapat dilihat pada tabel 7.

Tabel 7.

No	No sampel	Kedalaman	TRP
1	E7	0-20	51
2	E7	20-40	51
3	D11	0-20	51
4	D11	20-40	51
5	D9	0-20	51
6	D9	20-40	51
7	H5	0-20	51
8	H5	20-40	51

4. Kadar Air

Hasil perhitungan bulk density dapat dilihat pada tabel 8.

Tabel 8

No	No sampel	Kedalaman	KA
1	E7	0-20	35.81
2	E7	20-40	30.61
3	D11	0-20	39.83
4	D11	20-40	25.56
5	D9	0-20	29.87
6	D9	20-40	23.18
7	H5	0-20	33.63
8	H5	20-40	26.33

5. Permeabilitas

Hasil perhitungan bulk density dapat dilihat pada tabel 9.

Tabel 9

No	No sampel	Kedalaman	Permeabilitas
1	E7	0-20	9.57
2	E7	20-40	26.68
3	D11	0-20	5.72

4	D11	20-40	16.13
5	D9	0-20	13.69
6	D9	20-40	12.53
7	H5	0-20	11.72
8	H5	20-40	10

6. Tekstur

Hasil perhitungan bulk density dapat dilihat pada tabel 10.

Tabel 10

No	No sampel	Kedalaman	tekstur
1	E7	0-20	Lempung liat berpasir
2	E7	20-40	Lempung liat berpasir
3	D11	0-20	Lempung berpasir
4	D11	20-40	Lempung berpasir
5	D9	0-20	Lempung berpasir
6	D9	20-40	Lempung liat berpasir
7	H5	0-20	Lempung berpasir
8	H5	20-40	Lempung liat berpasir

7. Warna

Hasil perhitungan bulk density dapat dilihat pada tabel 11.

No	No sampel	Kedalaman	warna
1	E7	0-20	yellowish brown
2	E7	20-40	yellow
3	D11	0-20	dark grayish brown
4	D11	20-40	light yellowish brown
5	D9	0-20	dark brown
6	D9	20-40	yellowish brown
7	H5	0-20	very dark gray
8	H5	20-40	brown

8. pH

Hasil perhitungan bulk density dapat dilihat pada tabel 12.

Tabel 12.

No	No sampel	Kedalaman	Ph
1	E7	0-20	4,53
2	E7	20-40	4,7
3	D11	0-20	5,27
4	D11	20-40	4,7
5	D9	0-20	5,2
6	D9	20-40	4,93
7	H5	0-20	4,63
8	H5	20-40	4,7

9. Infiltrasi

Hasil perhitungan bulk density dapat dilihat pada tabel 13.

No	No sampel	Infiltrasi
1	E7	16
2	D11	63.2
3	D9	46
4	H5	42