

Lampiran B 1

ANALISIS KADAR AIR

• Lapisan 4

No. cawan		1	2	3
Berat cawan + tanah basah	gram	30,00	33,20	28,30
Berat cawan + tanah kering	gram	26,00	30,30	26,10
Berat cawan	gram	5,00	4,20	5,50
Berat tanah kering	gram	21,00	26,10	20,60
Berat air	gram	4,00	2,90	2,20
Kadar air	%	19,05	11,11	10,68
Kadar air rata-rata	%	13,61		

• Lapisan 8

No. cawan		1	2	3
Berat cawan + tanah basah	gram	31,10	31,00	32,80
Berat cawan + tanah kering	gram	26,30	29,80	29,50
Berat cawan	gram	4,20	5,50	5,70
Berat tanah kering	gram	22,10	24,30	23,80
Berat air	gram	4,80	1,20	3,30
Kadar air	%	21,72	4,94	13,87
Kadar air rata-rata	%	13,51		

• Lapisan 12

No. cawan		1	2	3
Berat cawan + tanah basah	gram	29,90	35,00	30,40
Berat cawan + tanah kering	gram	26,20	30,80	28,90
Berat cawan	gram	5,70	5,50	5,70
Berat tanah kering	gram	20,50	25,30	23,20
Berat air	gram	3,70	4,20	1,50
Kadar air	%	18,05	16,60	6,47
Kadar air rata-rata	%	13,71		

Lampiran B 2

ANALISIS *DENSITY*

- Lapisan 4

No. ring		I	II	III
Berat ring + tanah	gram	32,00	32,50	32,30
Berat ring	gram	18,8	18,6	18,4
Diameter ring	cm	2,3	2,3	2,2
Tinggi ring	cm	2,6	2,6	2,6
Volume ring	cm ³	10,81	10,81	9,89
Berat tanah	gram	13,20	13,90	13,90
Berat volume	gr/cm ³	1,221	1,286	1,406
Berat volume rata-rata	gr/cm ³	1,305		

- Lapisan 8

No. ring		I	II	III
Berat ring + tanah	gram	32,10	32,7	32,20
Berat ring	gram	18,4	18,2	18,4
Diameter ring	cm	2,3	2,3	2,3
Tinggi ring	cm	2,6	2,6	2,6
Volume ring	cm ³	10,81	10,81	10,81
Berat tanah	gram	13,70	14,50	13,80
Berat volume	gr/cm ³	1,268	1,342	1,277
Berat volume rata-rata	gr/cm ³	1,295		

- Lapisan 12

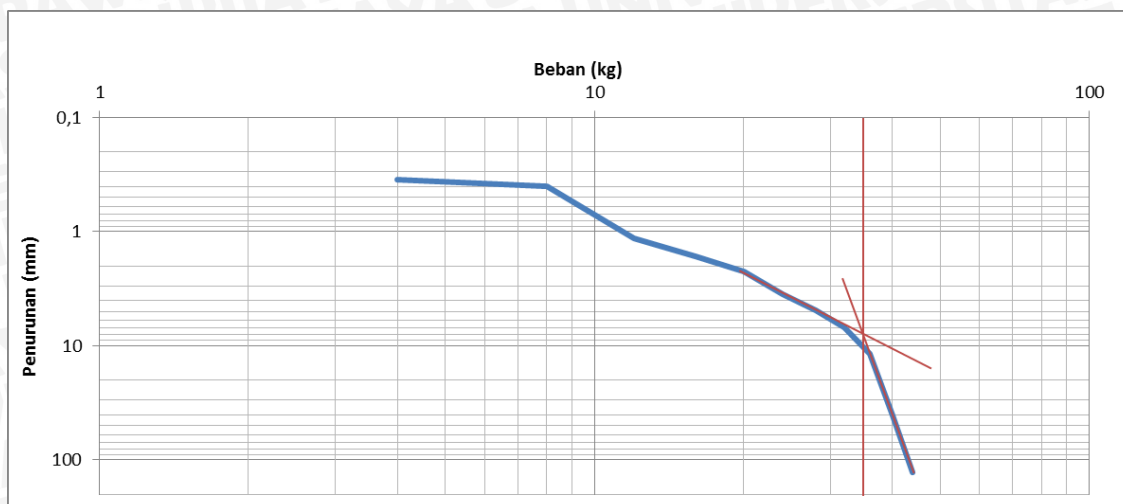
No. ring		I	II	III
Berat ring + tanah	gram	32,20	32,9	32,30
Berat ring	gram	18,8	18,8	18,4
Diameter ring	cm	2,3	2,3	2,2
Tinggi ring	cm	2,6	2,6	2,6
Volume ring	cm ³	10,81	10,81	9,89
Berat tanah	gram	13,20	14,10	13,90
Berat volume	gr/cm ³	1,221	1,305	1,406
Berat volume rata-rata	gr/cm ³	1,311		

Lampiran B 3

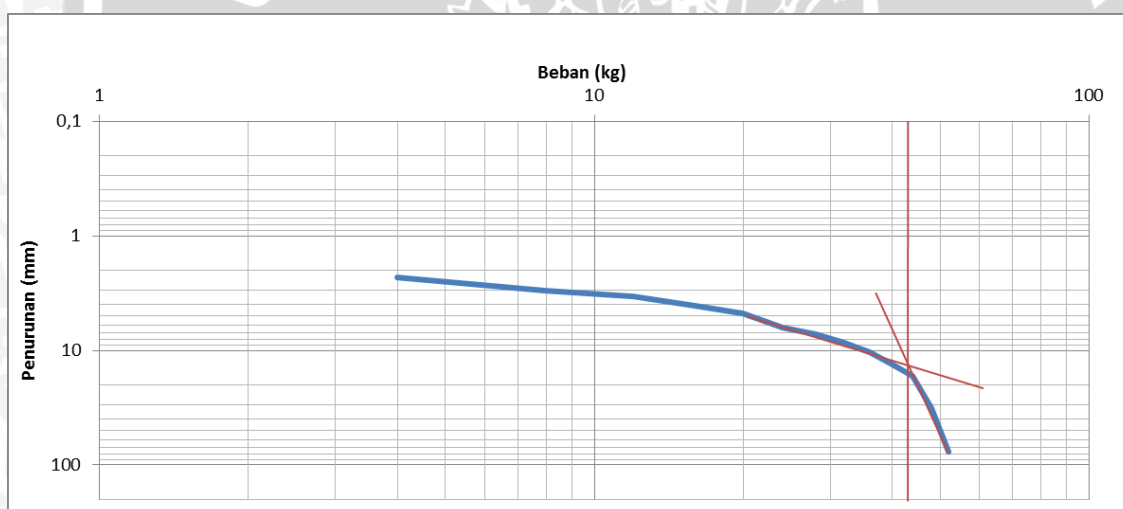
ANALISIS BEBAN ULTIMIT

A. Grafik Hubungan Beban dan Penurunan Pondasi Pipa Polos Berdasarkan Metode De Beer

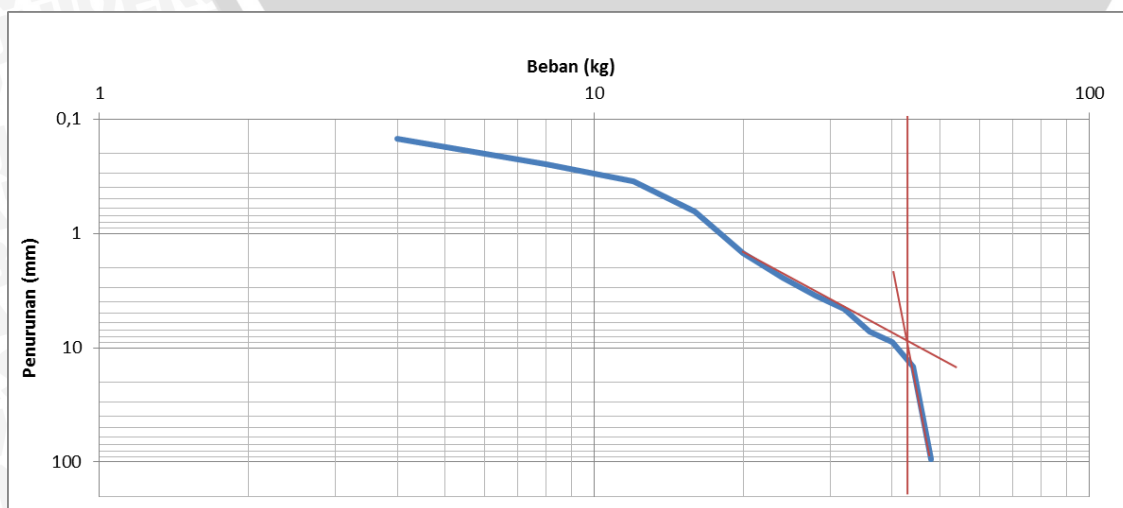
a. Pondasi A



b. Pondasi B

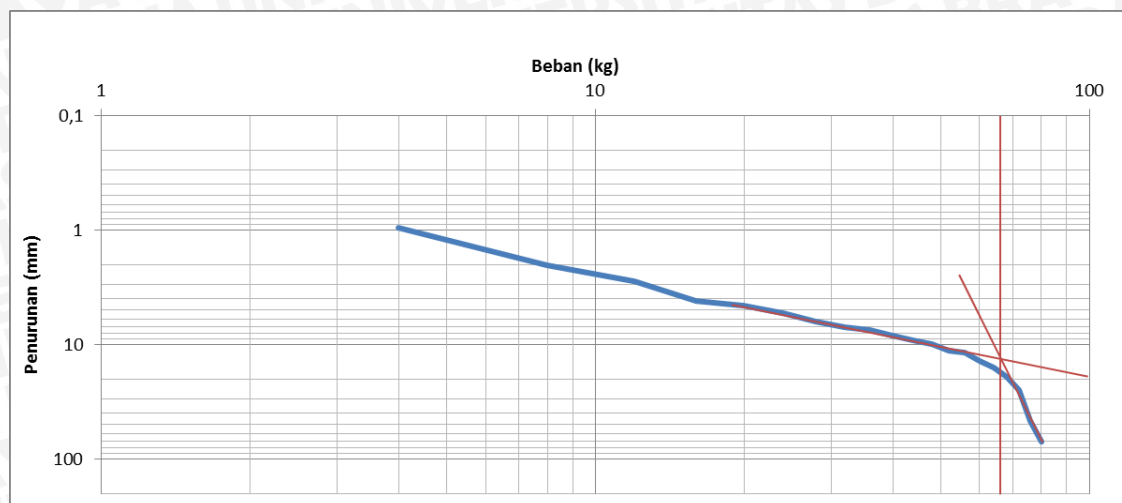


c. Pondasi C



B. Grafik Hubungan Beban dan Penurunan Pondasi Pipa 1 Sirip Ulir 0,5 Putaran Berdasarkan Metode De Beer

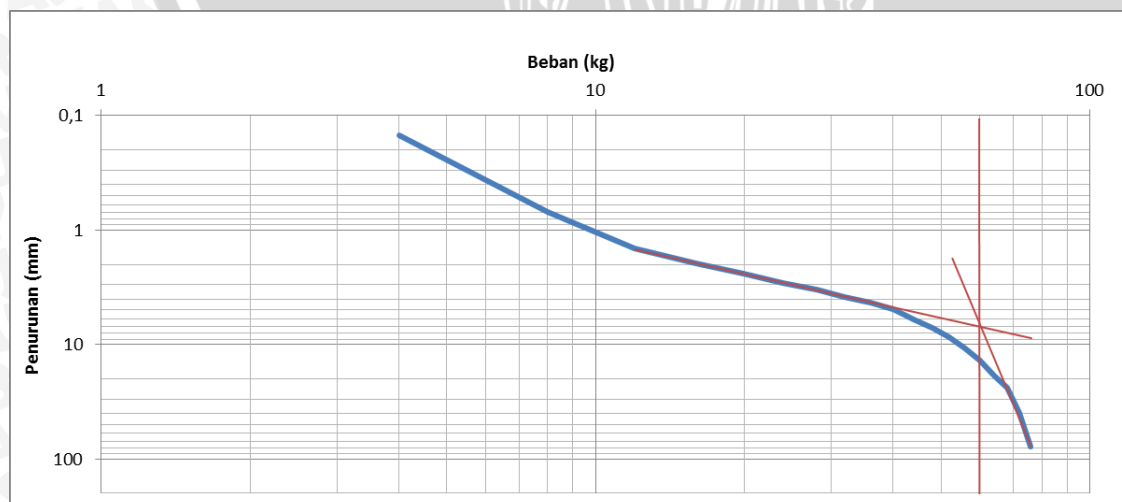
a. Pondasi A



b. Pondasi B

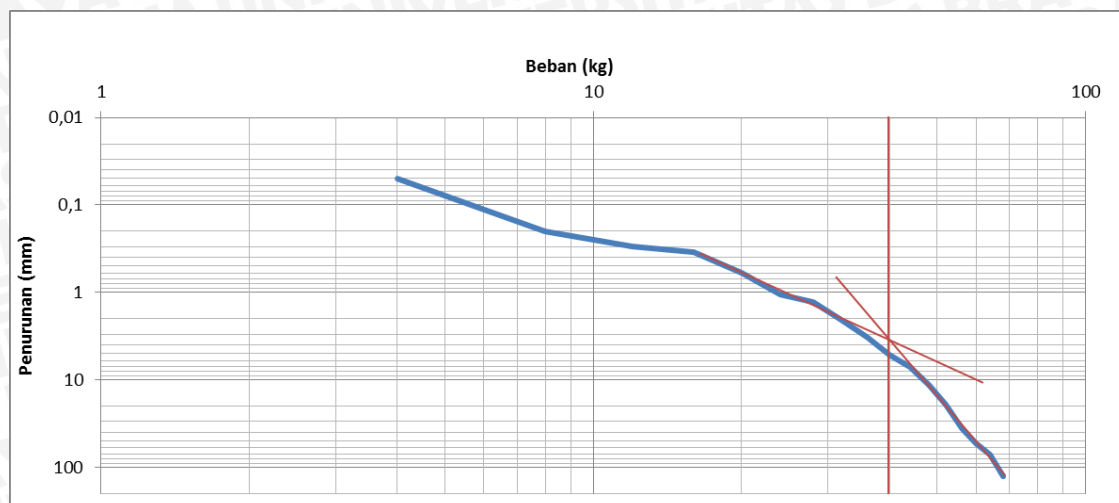


c. Pondasi C



C. Grafik Hubungan Beban dan Penurunan Pondasi Pipa 2 Sirip Ulir 0,5 Putaran Berdasarkan Metode De Beer

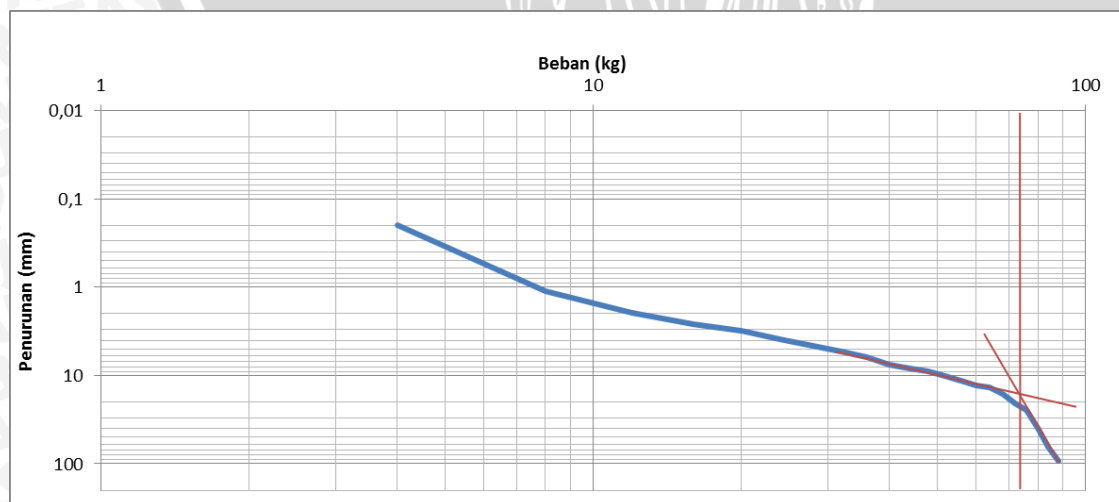
a. Pondasi A



b. Pondasi B

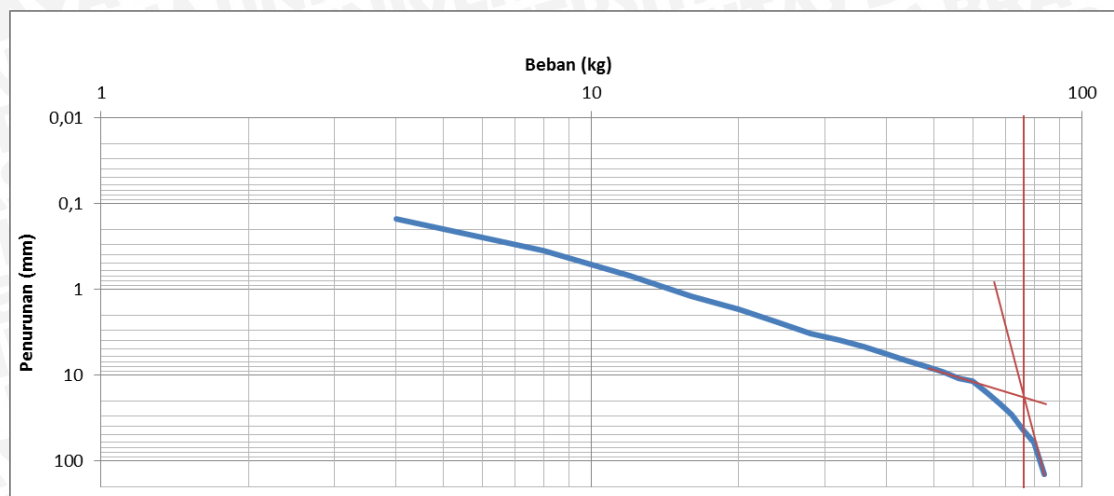


c. Pondasi C

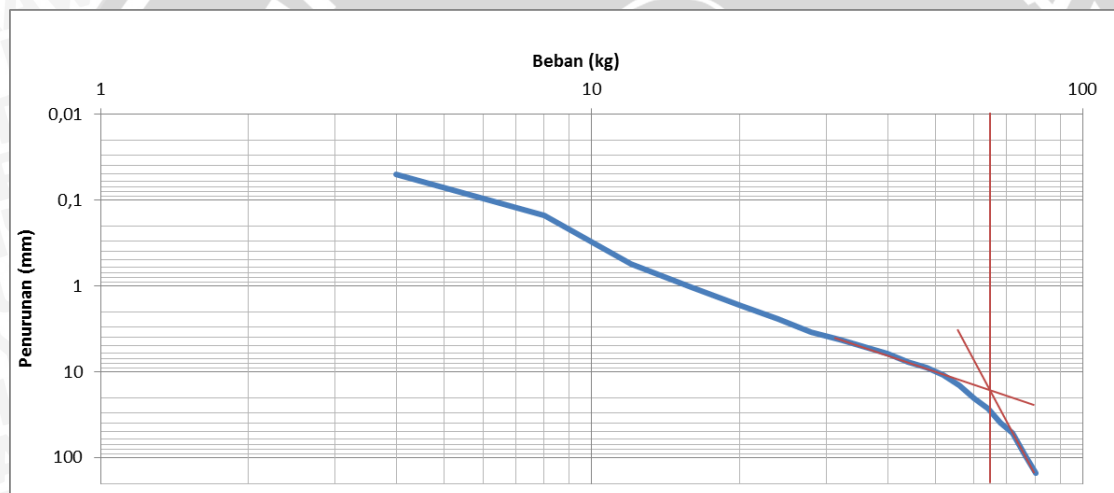


D. Grafik Hubungan Beban dan Penurunan Pondasi Pipa 1 Sirip Ulir 1 Putaran Berdasarkan Metode De Beer

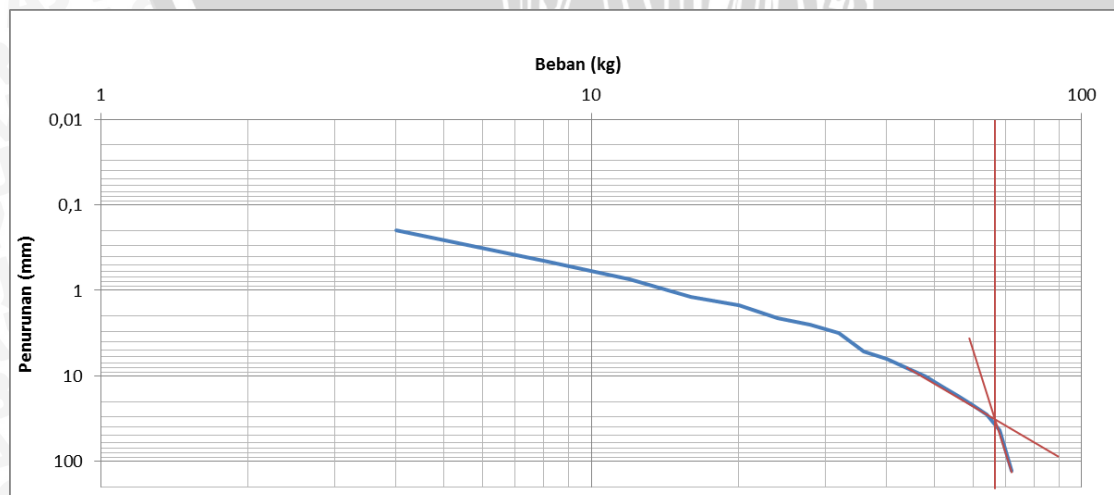
a. Pondasi A



b. Pondasi B

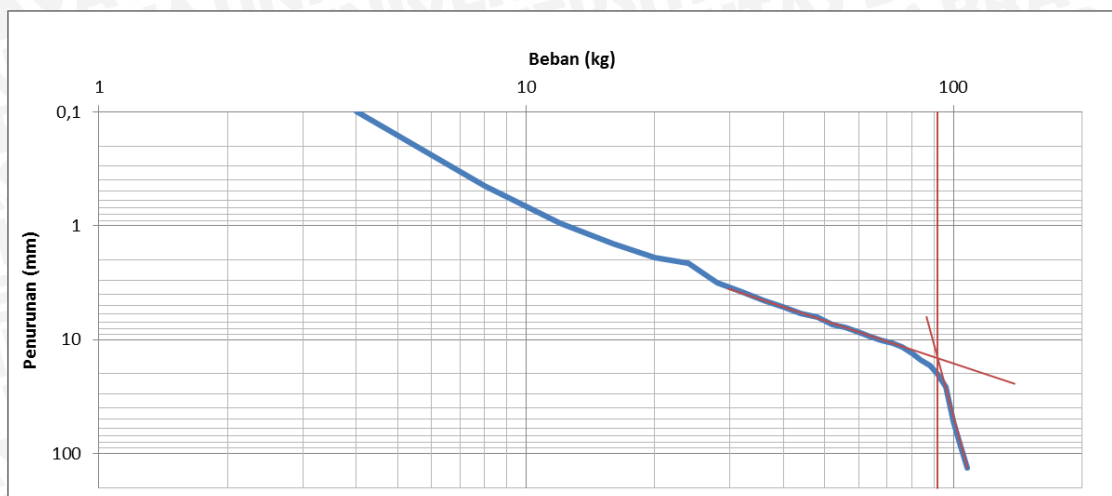


c. Pondasi C

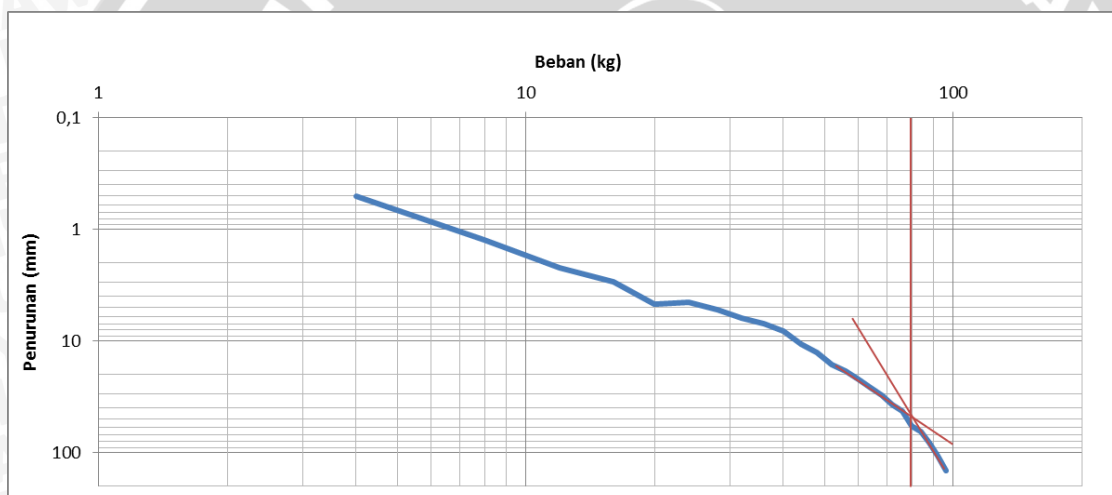


E. Grafik Hubungan Beban dan Penurunan Pondasi Pipa 2 Sirip Ulir 1 Putaran Berdasarkan Metode De Beer

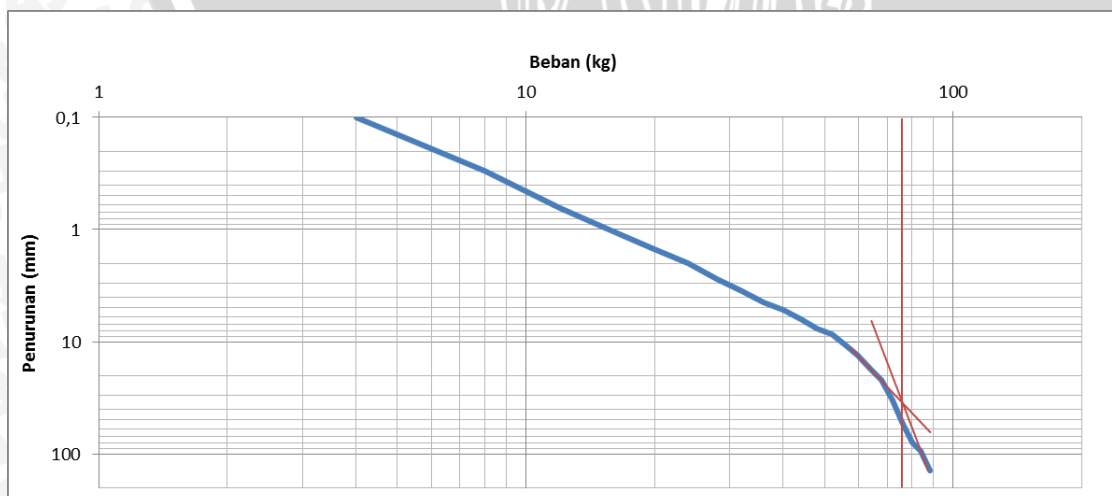
a. Pondasi A



b. Pondasi B

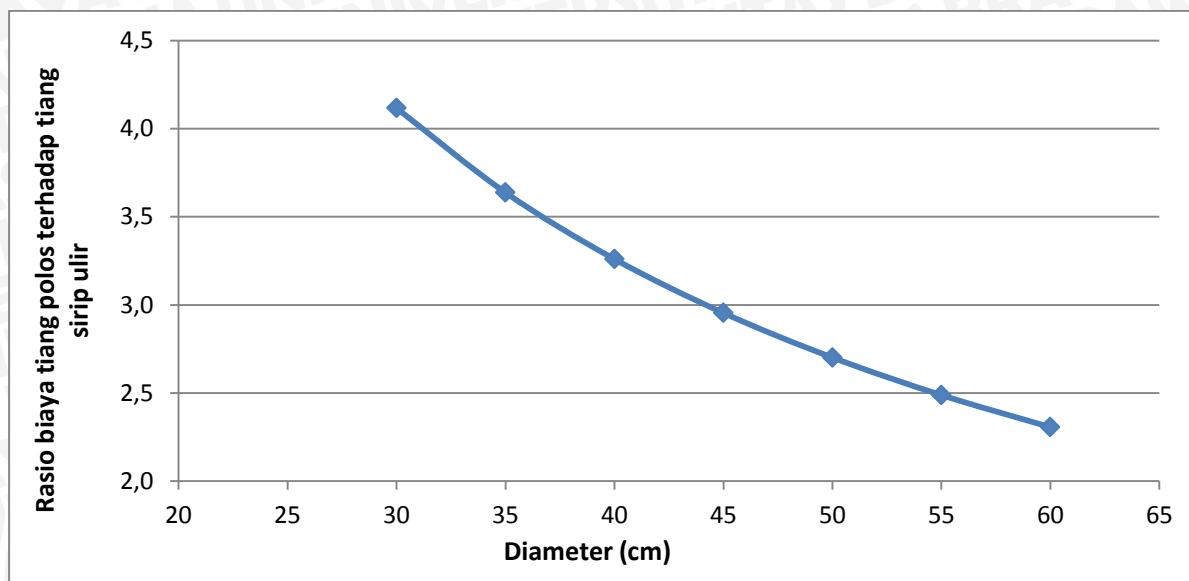


c. Pondasi C

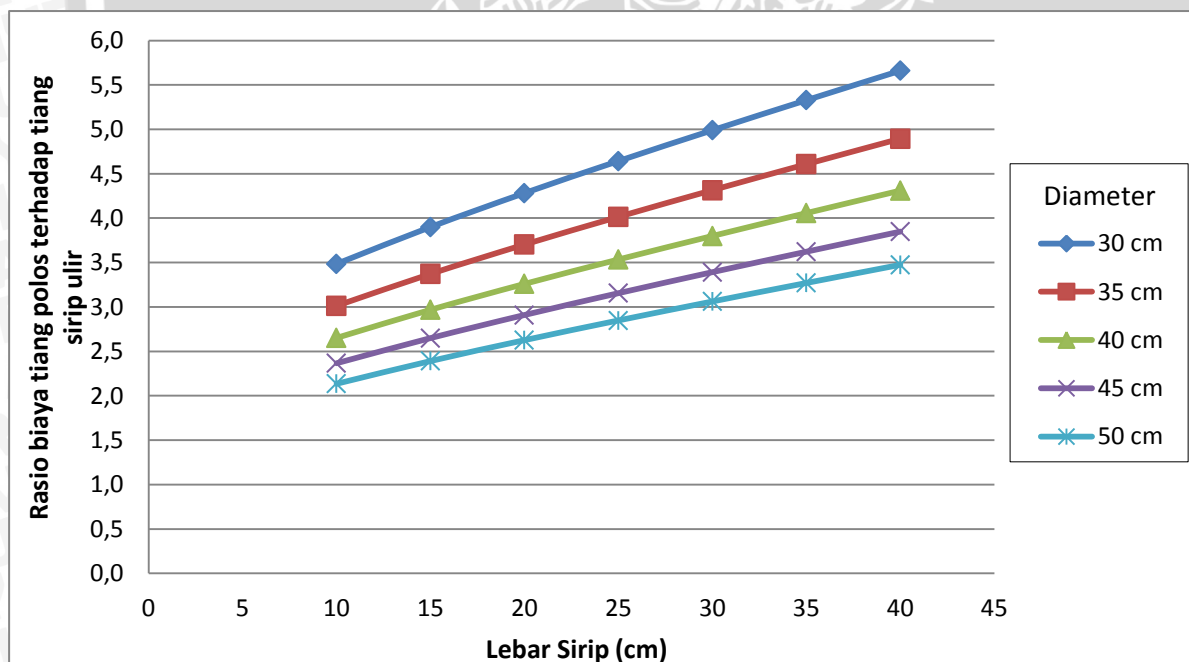


RASIO HARGA SATUAN PADA PROTOTIPE

1. Grafik hubungan antara diameter dengan rasio biaya tiang polos terhadap tiang sirip ulir



2. Grafik hubungan antara lebar sirip dengan rasio biaya tiang polos terhadap tiang sirip ulir



3. Grafik hubungan antara lebar sirip dengan rasio biaya tiang polos terhadap tiang sirip ulir

