

DAFTAR PUSTAKA

- Ragilia, S. P. Susarman, 2021, Efektifitas Struktur Groundsill dalam Mengurangi Gerusan di Dasar Sungai: Kajian Literatur. *Journal of Infrastructural in Civil Engineering (JICE)*, 2(1), 8-15.
- Achmad, F. R. dkk. 2017. Analisis Tegangan Geser pada Sudetan Wonosari Sungai Bengawan Solo. Surakarta. *Jurnal Ilmiah, Universitas Sebelas Maret*.
- Halim, F. (2014). Pengaruh Debit Terhadap Pola Gerusan di Sekitar Abutmen Jembatan (Uji Laboratorium Dengan Skala Model Jembatan Megawati). *Jurnal Ilmiah Media Engineering Vol. 4 No. 1*.
- Harseno, E., & V.L, S. J. (2007). Studi Eksperimental Aliran Berubah Beraturan Pada Saluran Terbuka Bentuk Prismatis. *Majalah Ilmiah UKRIM Edisi 2/th XII*.
- Pangestu, A. D., & Astuti, S. A. (2018). Studi Gerusan di Hilir Bendung Kolam Olak Tipe Vlughter Dengan Perlindungan Groundsill. *Jurnal Teknisia Volume XXIII No. 1*.
- Sumardi, M. A., Hendratta, L. A., & Halim, F. (2018). Analisis Angkutan Sedimen di Sungai Air Kolongan Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Sipil Statik Vol.6 No.12*.
- Putra, I. R., Prabowo, I. A., Wahyuni, S. E., & Falah, A. (2015). Perencanaan Ground Sill di Sungai Senjoyo Kabupaten Semarang. *Jurnal Karya Teknik Sipil, 4(4)*, 293-303.
- Wahyuni, S. (2022). Perencanaan Groundsill Di Batang Arau Kota Padang. *Abstract of Undergraduate Research, Faculty of Civil and Planning Engineering, Bung Hatta University, 1(1)*, 1-2.
- Widiyanto, W. (2007). Profil Muka Air Di Hulu Groundsill Tipe Ambang Lebar Dan Ogee. *Dinamika Rekayasa, 3(2)*, 71-80.
- Mulyandari, R. (2010). Kajian Gerusan Lokal Pada Ambang Dasar Akibat Variasi Q (Debit), I (Kemiringan) dan T (Waktu).

Hermawan, A., & Afiato, E. N. (2021). Analisis Angkutan Sedimen Dasar (Bed Load) Pada Saluran Irigasi Mataram Yogyakarta. *Teknisia*, 20-30.

LAMPIRAN

Lampiran 1.

Data pengukuran Kontur gerusan disekitar krib Permeabel pada Model K05

B20 untuk Sedimen Pertama di kemiringan $I_f = 0,00005$ Running 30 menit.

waktu	segmen	Kedalaman Gerusan (cm)						
		Titik Pengamatan						
		1	2	3	4	5	6	7
10	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.34	0.03	-0.38	-0.29	-0.17	-0.18	0.14
	E	-0.18	-1.16	-1.21	-1.62	-1.03	-1.45	-1.56
	F	1.01	0.19	-0.35	-0.72	-0.71	-0.98	-0.88
	G	0.42	-0.30	2.64	2.83	2.92	2.79	1.28
	H	-0.39	-0.29	-0.28	-0.30	-0.13	-0.33	-0.41
	I	-0.38	-0.45	-0.66	-0.38	-0.35	-0.45	-0.41
	J	0	0	0	0	0	0	0
20	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.70	0.37	0.34	0.14	0.24	0.13	0.29
	E	-2.01	-2.21	-1.56	-1.16	-1.47	-2.23	-3.08
	F	1.79	0.09	-1.16	-2.21	-1.81	-1.73	-2.31
	G	0.79	1.84	3.44	3.14	2.57	2.74	3.03
	H	0.17	0.29	0.71	1.39	0.73	0.19	-0.04
	I	-0.11	-0.30	-0.36	-0.02	0.09	-0.01	0.08
	J	0.14	-0.82	-0.31	-0.46	-0.49	-0.29	-0.19
30	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.30	-0.32	-0.12	-0.15	-0.18	-0.10	0.25
	E	-2.75	-3.12	-2.80	-1.73	-1.85	-3.40	-3.37
	F	0.98	-0.59	-1.45	-2.02	-2.42	-2.17	-2.81
	G	0.26	1.76	1.85	1.77	1.80	1.81	2.24
	H	-0.89	0.98	2.77	3.00	3.18	3.21	1.84
	I	-0.40	-0.72	-0.52	-0.60	-0.11	-0.31	-0.30
	J	-0.40	-0.86	-0.81	-1.10	-0.97	-0.65	-0.62

Data pengukuran Kontur gerusan disekitar krib Permeabel pada Model K05

B20 untuk Sedimen Pertama di kemiringan $I_2 = 0,0028$ Running 30 menit.

waktu	segmen	Kedalaman Gerusan (cm)						
		Titik Pengamatan						
		1	2	3	4	5	6	7
10	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.47	-0.58	-0.44	-0.39	-0.19	-0.45	-0.25
	E	-2.48	-2.73	-1.65	-1.53	-1.25	-1.55	-2.35
	F	0.12	-0.62	-0.75	-0.04	0.73	-1.37	-2.14
	G	0.9	2.25	3.28	3.25	2.22	2.62	2.89
	H	-0.88	-1.17	-1.13	-0.73	-0.68	-0.4	-0.45
	I	-0.79	-0.93	-1.64	-1.45	-0.46	-0.45	-0.81
	J	0	0	0	0	0	0	0
20	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.7	-0.85	-0.7	-0.5	-0.67	-0.65	-0.53
	E	-4.05	-3.75	-2.64	-2.1	-1.97	-2.5	-3.07
	F	-2.35	-1.69	-1.25	-0.45	-0.69	-1.48	-3.05
	G	1.92	1.52	1.91	1.95	1.87	2.3	2.37
	H	-1.23	-0.97	-0.9	-1.1	-1.05	-0.97	-1
	I	-1.11	-1.53	-1.75	-0.35	-0.86	-1	-1.13
	J	0	0	0	0	0	0	0
30	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.55	-0.65	-0.51	-0.55	-0.63	-0.62	-0.1
	E	-4.51	-3.8	-1.35	-0.98	-0.77	-0.9	-4.2
	F	-3.22	-2.69	-1.87	-0.9	-0.72	-1.7	-3.27
	G	2.76	2.5	1.85	1.87	1.86	1.55	1.4
	H	0.55	1.75	2.22	1.01	1.54	1.48	0.25
	I	-0.97	-0.95	-1.57	-0.8	-1.01	-0.7	-1.55
	J	0	0	0	0	0	0	0

Data pengukuran Kontur gerusan disekitar krib Permeabel pada Model K05

B20 untuk Sedimen Pertama di kemiringan $I_3 = 0,013$ Running 30 menit.

waktu	segmen	Kedalaman Gerusan (cm)						
		Titik Pengamatan						
		1	2	3	4	5	6	7
10	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.46	-0.67	-0.71	-0.66	-0.56	-0.54	-0.31
	E	-3.86	-4.16	-3.75	-2.61	-2.66	-4.31	-4.56
	F	-1.75	-1.57	-2.97	-2.39	-2.71	-3.03	-3.21
	G	0.42	0.68	0.74	0.99	0.88	0.79	0.06
	H	0.09	0.4	2.4	1.44	1.54	1.7	1.72
	I	-0.22	0.14	-0.91	-0.92	-0.71	-0.81	-0.96
	J	0	0	0	0	0	0	0
20	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.16	-0.01	0.09	0.34	0.15	0.05	0.25
	E	-3.98	-3.63	-2.05	-1.3	-1.5	-1.96	-3.04
	F	-1.26	-1.49	-3.06	-2.67	-2.87	-1.84	-2.73
	G	1.34	1.65	1.46	1.75	1.68	1.54	0.3
	H	0.69	0.96	3.28	1.86	2.06	2.14	2.15
	I	0.8	1.3	2.75	2.58	2.26	2.04	1.65
	J	0	0	0	0	0	0	0
30	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.11	0.13	0.1	0.09	0.4	0.04	0.1
	E	-3.83	-3.06	-1.33	-1.11	-1.38	-2.26	-3.23
	F	-0.73	-0.84	-2.98	-2.61	-2.58	-1.88	-2.48
	G	1.23	1.31	1.07	1.27	1.52	1.28	1.22
	H	0.85	1.56	2.21	1.72	2.07	2.12	2.05
	I	0.77	0.89	2.53	2.54	2.23	2.01	1.7
	J	0	0	0	0	0	0	0

Data pengukuran Kontur gerusan disekitar krib Permeabel pada Model K10

B20 untuk Sedimen Pertama di kemiringan $I_1 = 0,00005$ Running 30 menit.

waktu	segmen	Kedalaman Gerusan (cm)						
		Titik Pengamatan						
		1	2	3	4	5	6	7
10	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.99	-0.88	-1.04	-1.1	-0.79	-0.67	-0.49
	E	-0.19	-1.54	-1.81	-1.38	-1.29	-1.19	-0.96
	F	-0.64	-1.41	-1.91	-1.77	-1.49	-1.22	-1.46
	G	-1.01	-0.85	-1.47	-1.73	-1.48	-1.19	-1.32
	H	-0.61	-1.03	-1.34	-1.29	-1.12	-1.04	-0.67
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
20	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.36	-0.55	-0.52	-0.25	0.25	-0.03	0
	E	-0.06	-0.66	-1.4	-1.19	-0.58	-0.66	-0.43
	F	-0.35	-0.68	-0.58	-1.13	-0.61	-0.7	-0.87
	G	-0.59	-0.58	-0.62	-0.98	-0.62	-0.63	-0.75
	H	-0.1	-0.43	-0.61	-0.58	-0.59	-0.5	-0.05
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
30	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.31	-0.21	-0.16	-0.06	0.46	0.11	0.09
	E	0.14	-0.67	-1.23	-0.72	-0.47	-0.46	-0.31
	F	-0.34	-0.86	-0.86	-1	-0.88	-0.72	-0.68
	G	-0.57	-0.32	-0.39	-0.51	-0.46	-0.38	-0.66
	H	0.24	0.19	-0.49	-0.41	-0.3	-0.03	0.22
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0

Data pengukuran Kontur gerusan disekitar krib Permeabel pada Model K10

B20 untuk Sedimen Pertama di kemiringan $I_2 = 0,0028$ Running 30 menit.

waktu	segmen	Kedalaman Gerusan (cm)						
		Titik Pengamatan						
		1	2	3	4	5	6	7
10	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.18	0.11	0.08	-0.12	-0.13	0.03	0.07
	E	-0.13	-0.23	-0.33	-0.12	-0.18	-0.22	-0.14
	F	-0.62	-0.21	-0.52	-1.01	-0.74	-0.56	-0.8
	G	-0.06	-0.28	-0.48	-0.55	-0.23	-0.43	-0.7
	H	-0.15	0.09	-0.33	-0.26	-0.23	-0.11	0.07
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
20	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.22	-0.07	-0.12	-0.13	0.07	-0.13	-0.14
	E	-0.28	-0.01	-0.34	-0.41	-0.33	-0.35	-0.17
	F	-0.6	0.33	0.01	0	-0.12	-0.18	0.07
	G	-0.34	-0.43	-0.23	-0.44	-0.34	-0.63	-0.32
	H	-0.21	-0.25	-0.38	-0.34	-0.26	-0.21	-0.02
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
30	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.17	-0.07	-0.28	-0.32	-0.26	-0.01	0
	E	-0.28	-0.37	-0.56	-0.36	-0.28	-0.43	-0.23
	F	-0.49	-0.54	-0.78	-0.99	-1.2	-0.95	-1.09
	G	-0.15	-0.43	-0.27	-0.39	-0.31	-0.58	-0.55
	H	-0.14	-0.25	-0.36	-0.29	-0.3	-0.28	0.02
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0

Data pengukuran Kontur gerusan disekitar krib Permeabel pada Model K10

B20 untuk Sedimen Pertama di kemiringan $I_3 = 0,013$ Running 30 menit.

waktu	segmen	Kedalaman Gerusan (cm)						
		Titik Pengamatan						
		1	2	3	4	5	6	7
10	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.27	0.11	0.17	0.19	0.25	0.26	0.05
	E	0.52	0.11	-0.03	-0.15	0.04	0.15	-0.2
	F	0.08	-0.19	-0.54	-0.52	-0.46	-0.4	-0.55
	G	0.41	-0.03	-0.14	-0.03	0	0	-0.25
	H	0	-0.2	-0.33	-0.17	-0.12	-0.1	0.04
	I	-0.35	-0.39	-0.48	-0.15	-0.1	-0.05	-0.03
	J	0	0	0	0	0	0	0
20	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.22	-0.17	-0.28	-0.17	-0.06	-0.15	-0.12
	E	0.14	-0.26	-0.48	-0.54	-0.34	-0.18	-1.08
	F	-0.2	-1.01	-1.3	-1.13	-1.2	-1.06	-0.18
	G	-0.05	-0.2	-1.01	-0.52	-1	-0.6	-0.24
	H	-0.73	-0.78	-0.49	-0.65	-0.37	-0.43	-0.5
	I	-0.84	-0.81	-0.88	-0.58	-0.48	-0.5	-0.58
	J	0	0	0	0	0	0	0
30	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.27	-0.26	-0.3	-0.27	-0.24	-0.25	-0.41
	E	-0.11	-0.37	-0.66	-0.68	-0.47	-1.11	-0.78
	F	0.19	-1.01	-1.16	-1.37	-1.36	-0.66	-0.51
	G	-0.36	-0.53	-1.33	-0.76	-1.26	-0.55	-0.36
	H	-0.76	-0.75	-0.65	-0.4	-0.36	-0.56	-0.49
	I	-0.94	-1.01	-1.06	-0.76	-0.81	-0.67	-0.61
	J	0	0	0	0	0	0	0

Data pengukuran Kontur gerusan disekitar krib Permeabel pada Model K05

B20 untuk Sedimen Kedua di kemiringan $I_1 = 0,00005$ Running 30 menit.

waktu	segmen	Kedalaman Gerusan (cm)						
		Titik Pengamatan						
		1	2	3	4	5	6	7
10	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.69	0.59	0.44	0.23	0.06	0.24	0.54
	E	-0.16	-0.37	-0.46	-0.56	-0.55	-0.51	-1.46
	F	0.5	0.14	-0.31	-2.16	-0.34	0.19	-0.55
	G	0.74	0.59	2.24	2.74	1.85	-0.11	0.34
	H	0.56	0.89	0.69	0.64	0.58	0.49	0.44
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
20	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.57	0.61	0.27	0.06	0.01	0.16	0.47
	E	-1.08	-1.19	-0.69	-0.84	-0.89	-0.99	-1.94
	F	-0.4	-0.76	-1.65	-2.54	-1.14	-1.98	-2.29
	G	0.04	1.92	3.31	2.55	3.11	1.71	0.64
	H	0.41	0.67	0.61	0.91	0.55	0.38	0.58
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
30	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.71	0.49	0.29	0.29	0.17	0.07	0.54
	D	-1.96	-2	-0.76	-0.61	-0.78	-1.08	-1.91
	D	-1.96	-1.89	-1.73	-1.76	-1.82	-2.51	-2.71
	D	3.14	3.68	2.99	2.98	3.03	4.29	4.04
	D	0.72	0.89	0.44	0.49	0.44	0.72	0.81
	D	0	0	0	0	0	0	0
	D	0	0	0	0	0	0	0

Data pengukuran Kontur gerusan disekitar krib Permeabel pada Model K05

B20 untuk Sedimen Kedua di kemiringan $l_2 = 0,0028$ Running 30 menit.

waktu	segmen	Kedalaman Gerusan (cm)						
		Titik Pengamatan						
		1	2	3	4	5	6	7
10	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.78	0.63	0.33	1.02	0.63	0.23	0.58
	E	-0.22	-0.15	-0.06	-0.26	-0.18	-0.42	-0.67
	F	-0.32	0.78	-0.46	-1.32	-0.87	0.22	-0.57
	G	1.53	1.03	0.58	2.33	2	0.08	0.23
	H	0.62	0.33	0.58	0.83	0.73	0.82	0.47
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
20	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.69	0.73	0.9	0.91	0.89	0.31	0.56
	E	-1.34	-1.24	0.01	-0.32	-0.27	-1.19	-1.48
	F	-1.29	-0.37	-2.38	-1.69	-0.9	-0.77	-0.87
	G	1.86	1.93	2.03	3.22	3.62	2.7	0.86
	H	0.66	0.5	0.42	1.33	0.61	0.76	0.71
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
30	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.64	0.35	0.17	0.25	-0.05	-0.06	0.43
	E	-2.27	-2.66	-0.35	-0.55	-0.4	-1.26	-1.75
	F	-2.54	-1.6	-0.83	-1.25	-1.5	-2.1	-2.4
	G	4.35	4.84	3.13	2.15	1.81	1.74	3
	H	1.25	0.67	0.33	1.07	1	0.15	0.66
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0

Data pengukuran Kontur gerusan disekitar krib Permeabel pada Model K05

B20 untuk Sedimen Kedua di kemiringan $I_3 = 0,013$ Running 30 menit.

waktu	segmen	Kedalaman Gerusan (cm)						
		Titik Pengamatan						
		1	2	3	4	5	6	7
10	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.39	-0.39	-0.28	-0.71	-0.49	-0.78	-0.74
	E	-2.7	-1.89	-1.39	-2.3	-1.54	-1.49	-2.31
	F	-3.61	-2.86	-2.41	-2.5	-2.4	-2.05	-2.19
	G	3.07	2.72	1.74	0.76	1.05	1.44	0.76
	H	0.01	-0.18	-0.79	1.21	2.55	2.42	0.16
	I	-0.44	-0.54	-0.56	-0.24	-0.31	-0.74	-0.51
	J	0	0	0	0	0	0	0
20	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.46	0.18	-0.17	-0.18	-0.07	0.04	0.3
	E	-2.55	-2.47	-0.9	-0.2	-0.45	-1.93	-2.22
	F	-3.23	-1.85	-1.1	-1.58	-2.02	-1.95	-3.1
	G	3.08	2.95	1.13	-0.35	2.66	2.75	1.9
	H	2.8	2.46	1.36	2.25	4.3	3.35	1.4
	I	0.24	-0.06	0.85	1.07	1.05	-0.15	-0.5
	J	0.65	0.45	0.2	0.57	0.33	0.2	0.18
30	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	1.11	0.9	0.66	0.6	0.43	0.54	0.85
	E	-1.85	-2.43	-0.35	0.04	-0.06	-1	-1.69
	F	-3.1	-2.47	-0.75	-0.86	-1.3	-1.95	-2.96
	G	3.14	2.65	1.75	0.35	1.37	2.73	1.2
	H	1.3	1.65	2.25	3.64	2.97	2.29	2.65
	I	2.75	2.96	3.2	3.12	3.85	3.05	1.85
	J	1.25	2	1.7	1.35	1.59	0.95	1.25

Data pengukuran Kontur gerusan disekitar krib Permeabel pada Model K10

B20 untuk Sedimen Kedua di kemiringan $I_1 = 0,00005$ Running 30 menit.

waktu	segmen	Kedalaman Gerusan (cm)						
		Titik Pengamatan						
		1	2	3	4	5	6	7
10	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.45	-0.12	0.06	-0.15	-0.21	0.02	0.09
	E	0.32	0.31	-0.02	-0.29	-0.21	-0.33	0.57
	F	-0.61	-0.68	-0.88	-0.77	-0.95	-0.48	-1.08
	G	-0.03	-0.08	-0.33	-0.53	-0.63	-0.88	-0.73
	H	-0.39	-0.28	-0.48	-0.42	-0.51	-0.33	-0.05
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
20	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.14	0.05	0.21	0.01	-0.09	0.01	0.31
	E	0.51	0.39	0.18	0.12	-0.04	0.11	0.61
	F	-0.24	-0.51	-0.82	-0.53	-0.64	0.21	-0.99
	G	0.16	-0.1	-0.14	-0.47	-0.55	-0.54	-0.39
	H	-0.19	-0.16	-0.26	-0.17	-0.25	-0.27	0.13
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
30	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.26	-0.1	-0.24	-0.35	-0.29	-0.26	0.36
	E	0.29	0.21	0.01	-0.1	-0.18	-0.25	0.43
	F	-0.66	-0.68	-1	-0.69	-0.64	-0.94	-0.93
	G	0.03	0.01	-0.19	-0.49	-0.57	-0.54	-0.27
	H	-0.25	0.09	-0.29	-0.31	-0.39	-0.28	0.09
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0

Data pengukuran Kontur gerusan disekitar krib Permeabel pada Model K10

B20 untuk Sedimen Kedua di kemiringan $i_2 = 0,0028$ Running 30 menit.

waktu	segmen	Kedalaman Gerusan (cm)						
		Titik Pengamatan						
		1	2	3	4	5	6	7
10	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.24	-0.15	0	0.15	-0.18	-0.2	0.07
	E	0.18	0.5	0.01	-0.02	-0.19	0	0.5
	F	-0.57	-0.13	-0.15	0.4	0.44	0.15	-0.38
	G	0.41	0.42	0.6	0.01	0	-0.05	0.23
	H	-0.05	-0.08	-0.2	-0.06	0	-0.1	0.15
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
20	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.08	-0.01	-0.05	0	0.05	-0.05	0.14
	E	0.2	0.35	0.26	0.05	-0.17	-0.14	0.33
	F	-0.67	-0.1	-0.15	0.6	0.3	0.16	-0.38
	G	0.28	0.17	0.15	-0.07	0	0.12	0.14
	H	-0.1	0.25	-0.08	-0.13	-0.05	0.05	0.14
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
30	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.07	0.17	0.14	0.08	0.16	0.13	0.23
	E	0.41	0.48	0.31	-0.02	-0.07	0.23	0.63
	F	-0.62	0.08	0.16	0.83	0.82	0.6	-0.42
	G	0.43	0.25	0.47	-0.02	0	-0.13	0.29
	H	0.13	0.33	0.08	0.2	0.21	0.13	0.2
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0

Data pengukuran Kontur gerusan disekitar krib Permeabel pada Model K10

B20 untuk Sedimen Kedua di kemiringan $I_3 = 0,013$ Running 30 menit.

waktu	segmen	Kedalaman Gerusan (cm)						
		Titik Pengamatan						
		1	2	3	4	5	6	7
10	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0	-0.02	0.12	0.14	0.38	0.15	0.1
	E	0.3	0.51	0.25	0	0.03	-0.02	0.72
	F	1.12	1.05	0.92	1	0.6	1.2	0.74
	G	0.5	0.42	0.55	0.39	0.49	0.15	0.35
	H	0.1	0.39	0.5	-0.11	-0.02	0.05	0.35
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
20	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	0.08	0.2	0.25	0.29	0.64	0.4	0.15
	E	-0.69	-1.2	-0.03	0.05	0.04	-0.05	-0.58
	F	0.42	1.04	0.7	0.85	0.55	0.7	0.4
	G	1.38	0.93	-0.45	0.54	1.3	0.97	0.7
	H	0.15	0.24	0.3	0.06	0.15	0.3	0.36
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0
30	A	0	0	0	0	0	0	0
	B	0	0	0	0	0	0	0
	C	0	0	0	0	0	0	0
	D	-0.17	-0.09	-0.08	-0.06	0.02	0.06	-0.1
	E	-1.11	-0.54	0.06	-0.24	-0.29	-0.34	0.09
	F	-0.74	-1.16	0	0.21	0.31	0.02	0.2
	G	2.71	2.14	0.41	0.31	-0.01	0.71	0.81
	H	-0.01	-0.09	0.11	0.31	0.11	0.22	0.28
	I	0	0	0	0	0	0	0
	J	0	0	0	0	0	0	0

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian







