

DAFTAR PUSTAKA

- Amos Setiadi. 2015. Studi Pengelolaan Sampah Berbasis Komunitas pada Kawasan Permukiman Perkotaan di Yogyakarta. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*. Vol. 3, No. 1
- Amran, Y. 2015. "Pemanfaatan Limbah Plastik Untuk Bahan Tambahan Pembuatan Paving Block Sebagai Alternatif Perkerasan pada Lahan Parkir di Universitas Muhammadiyah Metro. *TAPAK* Vol. 4 No. 2 Mei 2015
- Cook, F.J., Hicks W., Gardner, E.A., Carlin, G.D., dan Froggait, D.W. 2000. Export of acidity in drainage water from acid sulphate soils. *Marine Pollution Bulletin* 1 : 144-199.
- Coniwanti, dkk. 2014. Pembuatan Film Plastik Biodegradabel Dari Pati Jagung Dengan Penambahan Kitosan Dan Pemplastis Gliserol. *Jurnal Teknik Kimia* 20, no. 4 h.22-30.
- Djamaan, A. 2002. Teknologi Produksi Bioplastik. Padang. Jurusan Farmasi FMIPA Universitas Andalas.
- Gincel. 2014. "Pengaruh Sampah Plastik Dan Abu Sekam Padi Terhadap Kuat Geser Tanah Lempung Lunak", *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, Vol. 2, No. 4.
- Hadi Lalu Syamsul. 2018. Pemanfaatan Limbah Plastik *Polyethylene Terephthalate* (PET) Untuk Bahan Tambahan Pembuatan *Paving Block*. *Jurnal Univeritas Mataram*. Vol. 1, No.1
- Hanafi, A., Ahmad, T., dan Pantjara, B. 1997. The utilization of coastal peat soil for fish culture as compenent of coastal resources management. *Prosiding TORANI*, 8 : 63-71
- Hambali. 2013. " Uji Daya menahan tekanan Dan Menahan air Pada Paving Block Dengan Bahan Kasir Kasar, Batu Kacang, dan Pasir Halus", *Jurnal Ilmiah Teknik Industry Prima*, Vol. 1, Nomor. 1.
- Handayasari, Indah, dan Gita Puspa Artiani. 2019. Perbandingan Daya menahan tekanan Paving Block Ramah Lingkungan Berbasis Limbah Botol Plastik Kemasan Air Mineral Dengan Limbah Cangkang Kerang Dan Limbah Botol Kaca Sebagai Bahan Substitusit Terhadap Semen, *Construction And Material*. *Jurnal Biologi*, Vol. 1, No. 1

- Herawan, Cindy Dwi. 2015. Sintesis dan Karakteristik Edible Film dari Pati Kulit Pisang dengan Penambahan Lilin Lebah (Beeswax) .Skripsi. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Irvan, Okatama. 2016. "Analisa Peleburan Limbah Plastik Jenis Polyethylene Terphthalate (PET) Menjadi Biji Plastik Melalui Pengujian Alat Pelebur Plastik", *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 05, No. 23.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2010. Statistik Perikanan Budi Daya Nasional 2016. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Kementerian Kelautan Perikanan Jakarta.
- Larasati. 2016. "Purifikasi Silika dari Pasir Vulkanik Gunung Merapi sebagai Bahan Baku Sel Fotovoltaik. Jurnal Pendidikan Kimia, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta
- Mujiarto, Iman. 2005. Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif". 3, no. 2 : 1-9.
- Murdiyoto, R.A. 2011. "Pemanfaatan Limbah Botol Plastik Jenis PET (Poly Ethylene Terephthalate) untuk Agregat Kasar Pembuatan Paving Block". Universitas Indonesia
- Mustafa, A. dan Pantjara, B. 2009, Karakteristik Lahan Budidaya tambak di Kabupaten Gorontalo Utara, Provinsi Gorontalo. Seminar Nasional Perikanan 2009, Teknologi Pengelolaan Sumberdaya Perairan. Sekolah Tinggi Perikanan, Jakarta. 44-53.
- Noor, M. 2004. Lahan rawa. Sifat dan pengelolaan tanah bermasalah sulfat masam, PT. Raja Grafindo Persada. 241 hal.
- Pantjara, B., A., 2004. Pengaruh remediasi tanah sulfat masam dan aplikasi kapur terhadap respon benur windu *Penaeus monodon*. Prosiding Konferensi Nasional IV, Balikpapan, 14-17 September 2004. Pengelolaan Sumberdaya Perairan Umum, Pesisir Pulau-pulau kecil dan laut Indonesia. KONAS IV KALTIM. II: 1-18.
- Pantjara, B., A., Nessa, M.N., Monoarfa, W., dan Djawad, I. 2007. Dampak perbaikan pematang tambak tanah sulfat masam terhadap peningkatan produktifitas udang windu. *Jurnal Riset akuakultur*, Vol. (2) : 257-269.
- Pantjara, B., A., Rachmansyah, dan Mangampa, M. 2010. Study on tiger prawn (P. Monodon) culture in acid sulfate soil pond. Masyarakat Akuakultur Indonesia, Universitas Diponegoro, Semarang. 1..251-1.259.

- Purwati, A., As'ad, S., Sunarmasto. 2014. "Pengaruh Ukuran Butiran Agregat Terhadap Daya menahan tekanan dan Modulus Elastisitas Beton Kinerja Tinggi Grade 80". MATRIKS TEKNIK SIPIL Vol. 2 No. 2/Juli 2014/58
- Putra. 2018. "Kajian Pengelolaan Sampah Kampus Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro". Jurnal Biologi, Volume 11, No. 02.
- Setyaningsih, Rini. 2010. Tinjauan Delaminasi Atau Retak Pada Repair Mortar Dengan Bahan Tambah. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret SNI 03-0691-1996 Bata Beton (*paving block*)
- Wibowo Argo. 2017. Perbandingan Daya menahan tekanan Dan Serapan Air *Paving Block* Hydraulic Dengan Variasi Campuran Semen. *Jurnal Biologi*. Vol. 1.
- Widigdo, B., dan K. Praptokardiyo. 1996. Sistem Tambak Biocrete Penunjang Usaha Pertambakan Udang Yang Ramah Lingkungan. Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan Indonesia, IV (1) 93-104
- Widigdo, B., dan S. Hariyadi. 1992. Pemanfaatan Lahan Pasir Untuk Budidaya Udang Windu. Laporan Penelitian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Jakarta. 39 h.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Daya Menahan Tekanan

No.	Perbandingan	Berat (kg)	Umur (hari)	Beban Tekan (Kg)	Luas Permukaan (cm ²)	Kuat Tekan (Mpa)	Kuat Tekan Rata (Mpa) ±std
1	Kontrol	2072	14	37800	200	18,9	18,8 ± 0,61 ^c
	Kontrol	2134	14	36300	200	18,15	
	Kontrol	2015	14	38700	200	19,35	
2	50:50%	2134	14	41100	200	20,55	20,42 ± 0,26 ^d
	50:50%	2215	14	41190	200	20,595	
	50:50%	2134	14	40230	200	20,115	
3	60:40%	2167	14	40600	200	20,3	19,44 ± 0,83 ^{cd}
	60:40%	2152	14	37270	200	18,635	
	60:40%	2025	14	38770	200	19,385	
4	70:30%	2102	14	35500	200	17,75	17,45 ± 0,29 ^b
	70:30%	2207	14	34830	200	17,415	
	70:30%	2112	14	34340	200	17,17	
5	80:20%	2346	14	19450	200	9,725	9,73 ± 0,17 ^a
	80:20%	2278	14	19810	200	9,905	
	80:20%	2334	14	19130	200	9,565	
6	Kontrol	2057	28	39900	200	19,95	19,82 ± 0,61 ^c
	Kontrol	2091	28	38300	200	19,15	
	Kontrol	2001	28	40700	200	20,35	
7	50:50%	2084	28	44100	200	22,05	21,25 ± 0,73 ^c
	50:50%	2186	28	42190	200	21,10	
	50:50%	2122	28	41230	200	20,62	
8	60:40%	2089	28	42600	200	21,30	20,27 ± 0,90 ^c
	60:40%	2125	28	39270	200	19,64	
	60:40%	2016	28	39770	200	19,89	
9	70:30%	2085	28	37100	200	18,55	18,05 ± 0,45 ^b
	70:30%	2177	28	35830	200	17,92	
	70:30%	2092	28	35340	200	17,67	
10	80:20%	2281	28	19950	200	9,98	9,97 ± 0,35 ^a
	80:20%	2235	28	20610	200	10,31	
	80:20%	2263	28	19230	200	9,62	

Lampiran 2. Hasil Uji Daya Menahan Air

No.	Perlakuan	Berat basah (g)	Berat kering (g)	Penyerapan air (%)	Rata rata penyerapan air (%)	Rata-rata daya menahan air (%)
1	Kontrol	2356	2072	13,71	11,45%	88,55 ± 2,31 ^c
	Kontrol	2381	2134	11,57		
	Kontrol	2198	2015	9,08		
2	50:50%	2353	2134	10,26	10,43%	89,57 ± 0,65 ^{bc}
	50:50%	2434	2215	9,89		
	50:50%	2372	2134	11,15		
3	60:40%	2324	2167	7,25	8,57%	91,43 ± 1,23 ^{abc}
	60:40%	2341	2152	8,78		
	60:40%	2221	2025	9,68		
4	70:30%	2252	2102	7,14	7,63%	92,37 ± 0,43 ^{ab}
	70:30%	2381	2207	7,88		
	70:30%	2278	2112	7,86		
5	80:20%	2465	2346	5,07	5,51%	94,49 ± 0,44 ^a
	80:20%	2403	2278	5,49		
	80:20%	2473	2334	5,96		
6	Kontrol	2256	2057	9,67	11,51%	88,50 ± 2,13 ^c
	Kontrol	2321	2091	11,00		
	Kontrol	2278	2001	13,84		
7	50:50%	2273	2084	9,07	8,56%	91,44 ± 0,47 ^b
	50:50%	2364	2186	8,14		
	50:50%	2302	2122	8,48		
8	60:40%	2264	2089	8,38	7,95%	92,05 ± 0,54 ^b
	60:40%	2281	2125	7,34		
	60:40%	2180	2016	8,13		
9	70:30%	2210	2085	6,00	6,06%	93,94 ± 0,09 ^{ab}
	70:30%	2311	2177	6,16		
	70:30%	2218	2092	6,02		
10	80:20%	2370	2281	3,90	4,22%	95,78 ± 0,42 ^a
	80:20%	2340	2235	4,70		
	80:20%	2355	2263	4,07		

Lampiran 3. Dokumentasi kegiatan

