

PEMBANGUNAN PEMECAH GELOMBANG GLAGAH

DESA GLAGAH - KARANGWUNI, KEC. TEMON



LATAR BELAKANG

Pantai Glagah merupakan salah satu pantai di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta yang berada di Samudera Indonesia, di Pantai Glagah ini bermuara Sungai Serang

Pada musim kemarau Muara Sungai Serang selalu tertutup oleh endapan pasir. Pada musim penghujan endapan tersebut mengganggu kelancaran pengaliran debit banjir ke laut, sehingga menyebabkan terjadinya banjir di bagian hulu sungai .

Untuk menanggulangi banjir tersebut dibangunlah Bangunan Pemecah Gelombang (Jetty) Glagah. Proses pembangunan Pemecah Gelombang Glagah telah mulai dilaksanakan pada tahun anggaran 2005 s/d 2012 dengan panjang Jetty Barat 250 m tegak lurus garis pantai dan elevasi ujung jetty -9.00 (sesuai dengan perencanaan), sedangkan pemecah gelombang Glagah bagian timur panjang jetty baru mencapai 220 m tegak lurus garis pantai dan elevasi ujung jetty -7.00. (sesuai perencanaan panjang jetty timur 300 m tegak lurus garis pantai dan elevasi ujung jetty -12.00). Untuk penyelesaian pembangunan pemecah gelombang Glagah bagian timur akan dilaksanakan pada TA 2013.

Pembangunan Pelabuhan Glagah ini akan berfungsi secara optimal setelah semua bangunan pemecah gelombang baik bagian barat maupun bagian timur telah selesai dilaksanakan secara keseluruhan.

TUJUAN PEMBANGUNAN

1. Pengendalian banjir di Daerah Aliran Sungai Serang Kabupaten Kulon Progo Propinsi DIY;
2. Mendukung pengembangan pelabuhan menjadi pelabuhan yang dapat menampung kapal ikan yang mampu beroperasi di pantai dan lepas pantai;
3. Memanfaatkan potensi sumber daya perikanan di Samudra Indonesia untuk meningkatkan perekonomian Kabupaten Kulon Progo;
4. Secara terpadu dapat mengembangkan daerah sekitar pelabuhan menjadi daerah industri dan wisata.

TAHAPAN PELAKSANAAN PEMBANGUNAN

Pelaksanaan Pekerjaan Bagian Barat (Tahap I, II dan III)

Tahap I Tahun Anggaran 2005 :

Konstruksi Rp. 5.748.070.000,-
oleh PT. Pembangunan Perumahan (Persero)
Supervisi Rp. 186.041.900,-
oleh PT. Tatareka Paradya.

Sekup Pekerjaan Tahap I :

1. Perkuatan Tebing Sungai Serang, panjang 441m, dengan bronjong uk (0,50x1,50x3,00)
2. Pemecah Gelombang Bag Barat, panjang 336m, dengan bronjong uk (0,40x2,00x600)m, blok beton uk (0,50x0,50x0,50) m dan lapis atas (a-jack 150) pada lereng



Pek. Bronjong (3x1.5x0.5) m
Perkuatan Tebing Sungai



Hasil Pemasangan A-jack
pada Revetment

Tahap II Tahun Anggaran 2006 :

Konstruksi Rp. 15.185.270.053,-
oleh PT. Pembangunan Perumahan (Persero),
Supervisi Rp. 212.140.500,-
oleh PT. Retracindo.

Sekup Pekerjaan Tahap II :

1. Lanjutan pekerjaan tahap I, panjang 640m, dengan bronjong uk (0,40x2,00x6,00)m.
2. Pemasangan *Concrete Corrugated Sheet Pile (CCSP)* W350, L 11m panjang 209m
3. dan tipe W-325, L 9m panjang 432m,
4. Lapis atas (a-jack 150), panjang 640 m, lanjutan tahap I pada lereng tanggul.



Pemasangan A-jack



Pemasangan Sheet Pile (CCSP)

Tahap III Tahun Anggaran 2007 :

Konstruksi Rp. 26.865.312.000,-
oleh PT. Pembangunan Perumahan (Persero),
Supervisi Rp. 469.868.300,-
oleh PT. Ganes Engineering Consultant.



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI SERAYU - OPAK
SNVT PELAKSANAAN JARINGAN SUMBER AIR SERAYU - OPAK
Jl. Solo Km. 6 Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 4462838, Fax. (0274) 4462838 <http://www.bbwsa.net>

Pekerjaan tahap III ini masih merupakan lanjutan pekerjaan tahap I dan II di transisi dekat groundsil dan pekerjaan Jetty sepanjang 225 m

Sekup Pekerjaan Tahap III :

1. Pemasangan bronjong uk. (0,40x2,00x6,00)m, lanjutan tahap II pada lereng dasar tanggul sepanjang 417 m,
2. Lapis atas (A-Jack 150), lanjutan tahap II pada lereng tanggul sepanjang 354 m,
3. Timbunan tanggul dengan batu boulder uk 100-300kg dan uk.500-1000kg
4. Pemasangan tetrapod berat 3.5 dan 7 ton (K 400)
5. Pemasangan beton sekat (K.225) sebagai jalan inspeksi



Hasil Pek. Beton Sekat (U-Shell)



Pemecah Gelombang Glagah Bagian Barat

Pekerjaan Bagian Timur Tahun Anggaran 2008/2009 (Multy Years)

Pada tahap ini pekerjaan yang dilaksanakan adalah melanjutkan pekerjaan tahap sebelumnya yang dikerjakan oleh Dinas Perikanan dan Kelautan pada tahun 2007. Panjang pekerjaan adalah 307 (tegal lurus pantai 220 m)

Konstruksi Rp. 72.930.868.265,-
oleh PT. Pembangunan Perumahan (Persero),
Supervisi Rp. 941.752.900,-

Sekup Pekerjaan Pemecah Gelombang Glagah Bagian Timur :

1. Timbunan tanggul dengan geobag diisi pasir sebagi core dan lapis luar batu uk. 500-1000 kg (panjang = 75m);
2. Timbunan tanggul dengan batu boulder uk 100-300kg sebagi core dan lapis luar batu uk. 500-1000 kg (panjang = 60m);
3. Timbunan tanggul dengan batu boulder uk 500-1000kg (panjang = 166,50m);
4. Pemasangan beton sekat (K.225) sebagai jalan inspeksi (panjang = 75m);



Tampak Atas Pemasangan Tetrapod 3,5 & 7 ton



Tampak Atas Pemecah Gelombang Glagah Bagian Timur

Pekerjaan Pembangunan Prasarana Pengendali Banjir Jetty Glagah (Lanjutan) Tahun Anggaran 2010

Pada tahap ini pekerjaan yang dilaksanakan adalah menyempurnakan pemecah gelombang Glagah bagian timur dan memperpanjang sebagian pemecah gelombang Glagah bagian barat

Konstruksi Rp. 28.275.196.336,-
oleh PT. Pembangunan Perumahan (Persero),
Supervisi Rp. 380.655.000,-
oleh PT. Yodya Karya (Persero)

Sekup Pekerjaan :

1. Pemasangan plat beton (sisi timur), panjang=200 m
2. Pembuatan & pemasangan tetrapod 3.5 dan 7 ton
3. Perpanjangan pemecah gelombang bagian barat dengan timbunan batu boulder uk 500-1000kg dan uk.1000-1500kg, panjang 25 m



Tampak Atas Penyempurnaan Glagah Timur



Tampak Atas Penyempurnaan Glagah Barat

Pekerjaan Pembangunan Pemecah Gelombang Glagah (Lanjutan) Tahun Anggaran 2011

Pada tahap ini pekerjaan yang dilaksanakan adalah memperpanjang pemecah gelombang Glagah pemecah gelombang Glagah bagian barat , sepanjang 75 m.

Konstruksi Rp. 40.306.663.000,-
oleh PT. PP (Persero), Tbk
Supervisi Rp. 448.030.000,-
oleh PT. Yodya Karya (Persero)

Sekup Pekerjaan :

1. Pemasangan plat beton, panjang 80 m
2. Pembuatan & pemasangan tetrapod 3.5; 7; 9 dan 11,5 ton
3. Perpanjangan pemecah gelombang bagian barat dengan timbunan batu boulder uk 500-1500kg, panjang 80 m

Pekerjaan Penyempurnaan Pemecah Gelombang Glagah Tahun Anggaran 2012

Pada tahap ini pekerjaan yang dilaksanakan adalah meyempurnakan pemecah gelombang bagian timur dan melindungi ujung jetty dengan tetrapod 11,5 ton

Konstruksi Rp. 9.993.365.000,-
oleh PT. PP (Persero), Tbk
Supervisi Rp. 243.925.000,-
oleh PT. Tatareka Paradya
Sekup Pekerjaan :

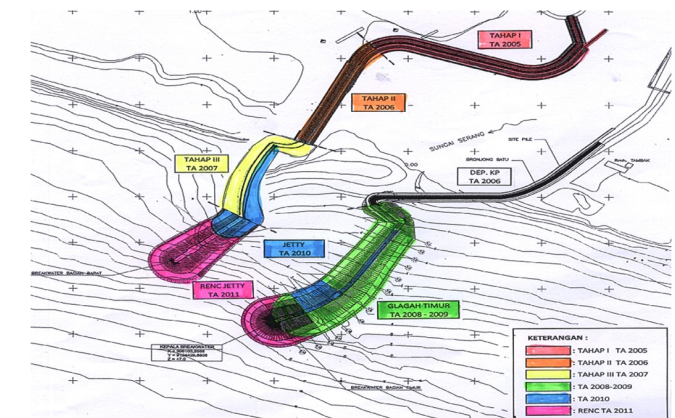
1. Plat beton, panjang 12 m
2. Pembuatan dan Pemasangan pagar beton 84 m
3. Pembuatan & pemasangan tetrapod 11,5 ton



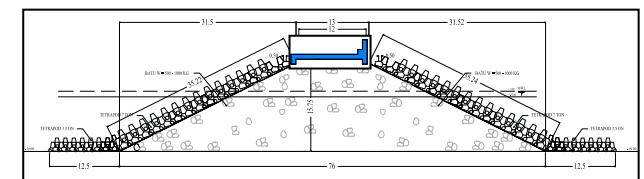
Penyempurnaan Jetty Timur



Penyempurnaan Jetty Timur



SITUASI PEMECAH GELOMBANG GLAGAH



Typical Pemecah Gelombang Glagah