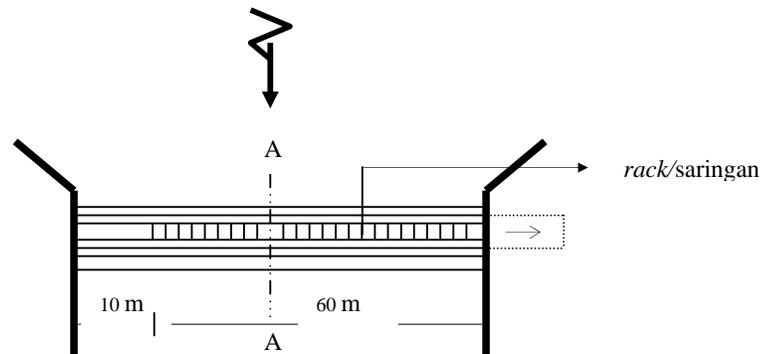


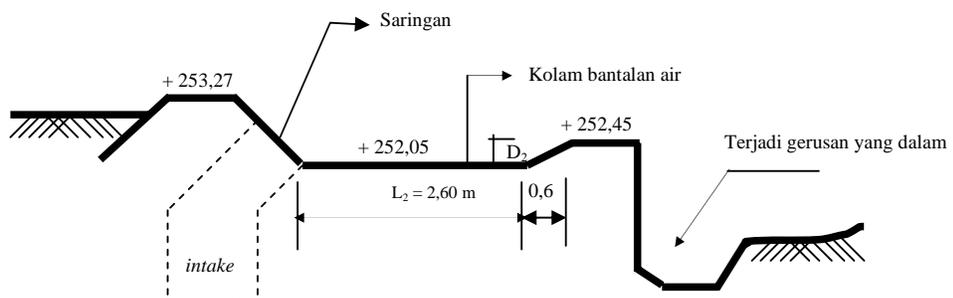
2.1.2 Dimensi Bendung dan Elevasi

- Lebar mercu bendung = 70,00m
- Elevasi mercu = + 253,27
- Elevasi dinding/*dekzer* = + 258,46
- Panjang kisi-kisi = 60,00 m
- Lebar kisi-kisi = 45 cm
- Sudut miring kisi-kisi = 60^0
- Elevasi dasar kolam bantalan air = + 252,05
- Elevasi hilir bendung = + 248,22

(Sumber : PSDA Propinsi Jawa Tengah)



Gambar 2.2 : Denah Bendung



Gambar 2.3 : POTONGAN A - A

2.2 KONDISI SEKARANG

2.2.1 Bendung

Secara umum kondisi Bendung Danawarih saat ini masih baik. Baik dilihat secara fisik maupun secara fungsi. Secara fisik tidak terjadi kerusakan yang berarti, hanya terjadi keretakan–keretakan di lantai hilir, bantalan air. Kerusakan–kerusakan tersebut dapat dilihat pada gambar berikut ;



Gambar 2.4 Kerusakan pada lantai hilir bendung



Gambar 2.5 Kerusakan pada bantalan air



Gambar 2.6 Kerusakan pada ujung bantalan air

Kerusakan – kerusakan tersebut di atas diakibatkan usia bendung yang sudah cukup tua dan material sungai yang ada adalah material berbutir yang terdiri dari pasir, kerikil bahkan batu yang ukurannya cukup besar. Kondisi bendung saat ini dapat dilihat pada gambar berikut ;



Gambar 2.7 kondisi dinding bendung

BAB II KONDISI BENDUNG SAAT INI



Gambar 2.8 Kondisi hulu bendung dengan material yang dibawa

Pada bagian hilir bendung terjadi gerusan atau *scouring* yang dapat membahayakan konstruksi bendung, jika kedalaman gerusan melampaui pondasi bendung, bendung dapat mengalami guling. Gambar terjadi gerusan pada bagian hilir bendung dapat dilihat pada gambar 2.9.



Gambar 2.9 Kondisi hilir bendung yang terjadi gerusan/*scouring*

2.2.2 *Intake* (pengambilan air) Bendung Saringan Bawah

Pada *intake* direncanakan mampu mengalirkan air 9 m³/detik yang digunakan untuk air irigasi daerah irigasi Gung. Dengan berjalannya waktu yang lama *intake* tersebut mengalami beberapa masalah saat ini antara lain :

1. Debit aliran yang masuk ke *intake* lebih kecil dari kebutuhan air irigasi.
2. Masih dijumpai adanya bahan angkutan kerikil, krakal dan pasir yang masuk ke saluran pengumpul dan ke *intake*.



Gambar 2.10 *Intake* bendung saringan bawah



Gambar 2.11 Pintu *Intake* bendung saringan bawah