

ANALISA KERUSAKAN JEMBATAN BONGPES DESA GERDU KABUPATEN JEPARA

¹Mochammad Qomaruddin

²Zuli Rubiatin ; ²Tri Hanafiah Munawaroh ; ²Windiya Lista Putri

¹Dosen dan ²Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara
tekniksipilunisnu@gmail.com

ABSTRACT

Bridges conditions Bongpes Gerdu Village district of Jepara are found damage and rust on the bridge structure . This situation makes people uncomfortable passing the bridge. Methods of data collection was conducted by observation, questionnaires and interviews to the community . The main cause of the destruction of this bridge is a a factor of age more than 40 years , almost all parts of the bridge is not feasible installed from hand rail rusty , hollow bodies in the course of the bridge , steel structure rusty and very narrow width of the bridge . Recommendations to the Government District / Central Java is to restore or redesign the construction of the bridge with a width of bridge which could be passed to four-wheeled vehicles, so that access to economic and community development is increasing.

Keyword: *Bongpes bridge , bridge damage*

ABSTRAK

Kondisi Jembatan Bongpes Desa Gerdu Kabupaten Jepara banyak ditemukan kerusakan dan berkarat pada struktur jembatan. Keadaan ini membuat masyarakat tidak nyaman lewat jembatan tersebut. Metode pengumpulan data dilakukan dengan observasi, kuesioner kepada masyarakat dan wawancara. Penyebab utama kerusakan jembatan ini adalah faktor usia jembatan yang sudah lebih dari 40 tahun, hampir semua bagian jembatan sudah tidak layak terpasang mulai dari hand rail berkarat, badan jembatan yang berlubang pada jalannya, besi struktur yang sudah berkarat dan lebar jembatan yang sangat sempit. Rekomendasi kepada Pemerintah Kabupaten/Provinsi Jawa Tengah, dimohon untuk perbaikan kembali atau redesign pembangunan jembatan tersebut dengan lebar jembatan yang dapat dilewati kendaraan roda empat, sehingga akses perekonomian dan pembangunan masyarakat semakin meningkat.

Kata Kunci: *Jembatan Bongpes, Kerusakan Jembatan.*

PENDAHULUAN

Jembatan merupakan suatu bangunan yang berfungsi sebagai penghubung dua tempat yang terputus adanya rintangan seperti lembah yang dalam, alur sungai, danau, saluran irigasi, dan lain-lain. Kerusakan yang sering terjadi pada konstruksi jembatan diantaranya kondisi rangka baja yang berkarat dikarenakan tidak adanya perawatan seperti

pengecatan, permukaan perkerasan jalan tidak rata dapat menjadikan retak dan berlubang, tidak ada drainase pada yang baik di atas plat jembatan, sehingga air hujan turun melalui lubang yang ada pada perkerasan atau sambungan jembatan. Jembatan Bongpes ini sudah berusia lebih dari 40 tahun, kerusakan yang terjadi membuat masyarakat merasa tidak nyaman dan khawatir jika melewatinya.