

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina dan Kudus. 2007. *Mekanisme Perilaku Gerusan Lokal pada Pilar Tunggal dengan Variasi Diameter*. Jurnal teknik Sipil dan Perencanaan. Nomor 2 Volume 9 – Juli 2007, hal: 133 - 144.
- Ariyanto, Anton. *Analisis Bentuk Pilar Jembatan Terhadap Potensi Gerusan Lokal*. 2010. Jurnal APTEK Vol. 2 No. 1 Juli 2010.
- Breuser. H.N.C. and Raudkivi. A.J. 1991. *Scouring. IAHR Hydraulic Structure Design Manual*. Rotterdam : AA Balkema.
- Halim, Fuad. 2014. *Pengaruh Debit Terhadap Pola Gerusan Di Sekitar Abutmen Jembatan (Uji Laboratorium Dengan Skala Model Jembatan Megawati)*. Jurnal Ilmiah Media Engineering Vol.41 No.1, Maret 2014 (32-40) ISSN: 2087-9334.
- Hastuti, Gina Heny. 2011. *Model Gerusan Melewati Model Abutmen Tipe Spill Through Dengan Menggunakan Model Numerik*. Teknik Sipil Universitas Jember.
- Ikhsan, Jaza'ul, and Wahyu Hidayat. 2006. PENGARUH BENTUK PILAR JEMBATAN TERHADAP POTENSI GERUSAN LOKAL. Semesta Teknik, Vol 9, No. 2: 124-132.
- Legono, D. 1990. *Gerusan pada Bangunan Sungai*. PAU Ilmu-Ilmu Teknik UGM, Yogyakarta.
- Mukti, Aditya Wibawa. 2016. *Pengaruh Bentuk Pilar Jembatan Terhadap Gerusan Lokal Menggunakan Software iRIC: Nays2DH 1.0*. Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Mulyandari, Rita. *Kasjian Gerusan Lokal Pada Ambang Dasar Akibat Variasi Q (Debit), I (Kemiringan) Dan T (Waktu)*.2010. Jurusan Teknik Sipil Universitas Sebelas Maret.
- Prabowo, Septiandi. 2016. *Analisis Hidrolik Pada Abutment Jembatan Akibat Perubahan Bentuk Pilar*. Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

- Raudkivi, A.J. and Ettema, R. 1983. *Clear-Water Scour at Cylindrical Piers*. *Journal of Hydraulic Engineering*, Vol. 109, No. 3, pp. 338-350, ASCE, New York.
- Rustiati, Nina bariroh. 2007. *Gerusan Lokal Disekitar Abutment Jembatan Labuan*. *Jurnal Smartek*, Vol. 5, No. 3, Agustus 2007: 157 – 165.
- Sudiyono dkk (2014). *Model Pengendalian Gerusan Di Sekitar Abutmen Dengan Pemasangan Groundsill Dan Abutmen Bersayap*. Jurusan Teknik Sipil Universitas Negeri Yogyakarta.
- Syarvina & Terunajaya. 2013. *Mekanisme Gerusan Lokal Pada Pilar Silinder Tunggal Dengan Variasi Debit*. Penelitian. Medan: USU.
- Takebayashi, Hiroshi. 2014. *IRIC : MORPHO 2D SOLVER MANUAL*. RIVER CENTER of Hokkaido. Japan.
- Triatmodjo, Bambang. 1996. *Hidraulika II*. Beta Offset. Yogyakarta.
- Wibowo, Okky Martanto. *Pengaruh Arah Aliran Terhadap Gerusan Lokal Di Sekitar Pilar Jembatan*. *Teknik Sipil S1*. Jurusan : Teknik Sipil.
- Wiyono, Agung dkk (2011). *Perbandingan Gerusan Lokal Yang Terjadi di Sekitar Abutmen Dinding Vertikal Tanpa Sayap dan dengan Sayap pada Saluran Lurus, Tikungan 90°, dan 180° (Kajian Laboratorium)*. *Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa* Vol. 18 No. 1 April 2011. Halaman 41-54.
- Yunar, Alifi. 2006. *Karakteristik Gerusan Pilar Segi Empat Ujung Bulat pada Kondisi Terjadi Penurunan Dasar Sungai dengan Proteksi Tirai*. *Jurnal SMARTEK*. Palu: UNTAD.

LAMPIRAN