

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, Tri. 2001. *Model Hidraulika Gerusan Pada Pilar Jembatan*. Tesis. Magister Teknik Sipil Universitas Diponegoro Semarang.
- Affandi, Mukhammad Risyah. 2007. Pengaruh Kedalaman Aliran Terhadap Perilaku Gerusan Lokal Di Sekitar Abutment Jembatan. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Ariyanto, Anton, 2010, *Analisis Bentuk Pilar jembatan Terhadap Potensi Gerusan Lokal*. Jurnal APTEK. Vol 1 No. 1 : 41.
- Barokah dan Purwantoro. 2014. *Pengaruh Variasi Debit Aliran Terhadap Gerusan Maksimal Di Bangunan Jembatan Dengan Menggunakan Program HEC-RAS*. INERSIA, Vol. X No.2, Desember 2014. Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
- Calappi, Timothy dkk. 2012. *Developing a Family of Curves for the HEC-18 Scour Equation*. *International Journal of Geosciences*, Vol. 3, pp. 297-302.
- Department of Transport and Main Roads. 2013. *Bridge Scour Manual*.
- HEC-RAS Hydraulic Reference Manual. 2016. *River Analysis System*. US Army Corps Of Engineers.
- Hydraulic Engineering Circular No. 18. 2012. *Evaluating Scour at Bridges*. Fifth Edition.
- Ikhsan, Jazaul dan Hidayat Wahyudi. 2006. *Pengaruh Bentuk Pilar Jembatan Terhadap Potensi Gerusan Lokal*. Jurnal Ilmiah Semesta Teknik, Vol. 132 9, No. 2, 2006: 124 – 132. Jurusan Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Istianto. 2012. *Simulasi Aliran 1-Dimensi Dengan Bantuan Paket Program Hidrodinamika HEC-RAS (Jenjang Dasar: Simple Geometry River)*. Modul Pelatihan.
- Mukti, Aditya Wibawa. 2016. *Pengaruh Bentuk Pilar Jembatan Terhadap Gerusan Lokal Menggunakan Software Iric: Nays2dh 1.0 (Model Pilar Berpenampang Belah Ketupat, Kotak, Lingkaran dan Palung)*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

- Mulyandari, Rita. 2010. *Kajian Gerusan Lokal Pada Ambang Dasar Akibat Variasi Q (Debit), I (Kemiringan), dan T (Waktu)*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Prayudha, Ilham. 2015. *Analisis Gerusan Pilar Jembatan Setelah Letusan Gunung Merapi 2010 Menggunakan Aplikasi HEC-RAS 4.1.0*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Rahmadani, Sarra. 2014. *Mekanisme Gerusan Lokal Dengan Variasi Bentuk Pilar*. Jurnal. Universitas Sumatera Utara.
- Syarvina dan Terunajaya. 2013. *Mekanisme Gerusan Lokal Pada Pilar Silinder Tunggal Dengan Variasi Debit*. Penelitian. Medan: USU.
- U.S. Geological Survey. 2004. *Evaluation of Pier-Scour Equations for Coarse-Bed Streams*. Scientific Investigations Report 2004-5111.
- Utami, Tri dkk. 2016. *Desain Penampang Sungai Way Besai Melalui Peningkatan Kapasitas Sungai Menggunakan Software HEC-RAS*. JRSDD, Edisi Juni 2016, Vol. 4 No. 2, Hal: 185-196 (ISSN: 2303-0011). Universitas Lampung.
- Wiyono, Agung. 2006. *Perbandingan Beberapa Formula Perhitungan Gerusan di Sekitar Pilar (Kajian Laboratorium)*. Jurnal Teknik Sipil. Vol. 13 No. 1 Januari 2006.