

## Daftar Pustaka

- Aisyah, S. 2014. *Pola Gerusan Lokal di Berbagai Bentuk Pilar Akibat Adanya Variasi Debit*. Tugas Akhir. Yogyakarta. Universitas Gajah Mada.
- Anwar. 2014. *Model Fisik Bangunan Pengaman Pilar Jembatan Akibat Aliran Debris*. Jurnal Sains dan Pendidikan Vol. 1 No. 2 (2014) 15-28.
- Kironoto, B. A., 1997, *Hidraulika Transpor Sedimen, Program Pasca Sarjana*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Harsanto, Puji; Ikhsan, Jazaul; Pujiyanto, Asat; Hartono, Edi; Fitriadin, Ahmad azmi;Kuncoro, A.H. Bintang (2015), *Karakteristik bencana sedimen pada sungai vulkanik, Seminar Nasional Teknik Sipil V Tahun 2015 – UMS*, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Ikhsan, Jazaul 2010, *Study on Integrated Sediment Management in an Active Volcanic Basin*. Disertasi. Kyoto University.
- Istiarto. 2002. *Diktat Kuliah Geometri dan Kapasitas Tampang Sungai. Perumka-FT UGM*. Yogyakarta.
- Ikhsan, dan Hidayat. 2006. *Pengaruh Bentuk Pilar Jembatan Terhadap Potensi Gerusan Lokal*. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*, vol.9, No. 2, 2006: 124-132.
- Legono, D. 1990. *Gerusan pada Bangunan Sungai*. *PAU ilmu-ilmu Teknik Universitas Gajah Mada*. Yogyakarta.
- Mananoma, T. (2003). *Fenomena alamiah erosi dan sedimentasi sungai progohilir*. *Jurnal Dan Pengembangan Keairan*, Hal. 2-5.
- Muntohar, Agus Setyo. 2009, *Mekanika Tanah*. Omah buku. Yogyakarta
- Mukti, A.W. 2016. *Pengaruh Bentuk Pilar Jembatan terhadap Gerusan Lokal Menggunakan Software iRIC Nasy2DH 1.0 (Model Pilar Berpenampang Belah Ketupat, Kotak, Lingkaran Dan Palung)*. Tugas Akhir Teknik Sipil UMY.
- Rahmadani, S. 2014. *Mekanisme Gerusan Lokal Dengan Variasi Bentuk Pilar (Eksperimen)*. Tugas Akhir Teknik Sipil Universitas Sumatera Utara.
- 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.
- Ramadhan, A.F. (2016). *Perbandingan Angkutan Sedimen Dasar Antara Pengukuran Di Lapangan Dengan Perhitungan Metode Empiris (Metode Meyer-Peter Muller Dan Frijlink)*. Tugas Akhir. Yogyakarta. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

- Sucipto. *Analisis Gerusan Lokal zdi Sekitar Semi-Circular-End Abutment dengan Perlindungan Groundsill pada Froud Number (Fr) 0,2. Jurnal teknik Sipil dan Perencanaan.* No 1, Vol. 12. 2010, hal: 29-40
- Syarvina. 2013. *Mekanisme Gerusan Lokal Pada Pilar Silinder Tunggal dengan Variasi Debit.* Tugas Akhir Teknik Sipil Universitas Sumatera Utara.
- Soewarno. 1991. *Pengukuran dan Pengelolaan Data Aliran Sungai (Hidrometri).* Nova. Bandung
- Sutrisno, E. (2016). *Perbandingan Nilai Angkutan Sedimen Dasar Sungai Progo Antara Pengujian Lapangan Dengan Metode Empiris (Titik Tinjau Sungai Progo Di Jembatan Bantar Dan Jembatan Srandakan).* Tugas Akhir. Yogyakarta. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Triatmodjo, B. (1993). *Hidraulika I.* Yogyakarta. Beta Offs