

DAFTAR PUSTAKA

1. PU SDA Jawa Timur, PT. Wahana Prakarsa Utama Cabang Jawa Timur (2020), Studi Rehabilitasi Bendung Nangger di Kabupaten Situbondo dan Bendung Arjasa di Kabupaten Bondowoso.
2. Mulyawati, E. J. D., Dermawan, V., & Cahya, E. N. (2024). Studi Pola Gerusan di Hilir Bendung Alale Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 4(1), 547-559.
3. Amin, A. M. A. (2015). Physical model study for mitigating local scour downstream of clear over-fall weirs. *Ain Shams Engineering Journal*, 6(4), 1143-1150.
4. Abdurrosyid, J., & Muttaqin, F. (2020). Kajian Pengaruh Bendung Bertangga Tipe Kolam Olak Roller Bucket terhadap Panjang Loncatan Air dan Peredaman Energi. *Prosiding Simposium Nasional Rekayasa Aplikasi Perancangan dan Industri*, 70-81.
5. Prayudi, A., Rizalihadi, M., & Fauzi, A. (2022). Studi Gerusan pada Hilir Kolam Olak Model Fisik Bendungan Krueng Kluet. *Journal of The Civil Engineering Student*, 4(1), 43-49.
6. Parsaie, A., & Haghiabi, A. H. (2019). Evaluation of energy dissipation on stepped spillway using evolutionary computing. *Applied Water Science*, 9, 1-7.
7. Riki Chandra Wijaya, R. (2022). Analisis Pola Hidraulik Peredaman Energi Pada Kolam Olak Tipe Vlughter Di Hilir Pelimpah Bertangga dengan Model Fisik 2D. *JRSDD*, 10(1), 039-052.
8. Pangestu, A. D., & Astuti, S. A. Y. (2018). Studi Gerusan di Hilir Bendung Kolam Olak Tipe Vlughter dengan Perlindungan Groundsill. *Teknisia*, 463-473.
9. Sutandi, M. C., Tjandrapuspa, K., & Husada, G. (2016). Penggerusan di Hilir Bendung dengan Mercy Type Vlugter. *Jurnal Teknik Sipil*, 12(1), 84-97.
10. Pattiraja, A. H., & DAYA, B. M. D. R. S. (2015). Analisa Hidraulik Aliran Pada Uji Model Fisik Eksperimental Kolam Olak Berpenampang Majemuk (Doctoral dissertation, Institut Technology Sepuluh Nopember).
11. Negara, I. D. G. J., Salehudin, S., Hanifah, L., Yasa, I. W., & Kurnianti, N. P. I. S. (2022). Variasi Penempatan Bronjong Di Hilir Kolam Olak Terhadap Pola Gerusan Dasar: Variations in the Placement of Gabions in the Downstream of the Pool Against Basic

- Scouring Pattern. JURNAL SAINS TEKNOLOGI & LINGKUNGAN, 8(1), 48-57.
12. Zulfan, J. (2017). Optimasi hidraulik penanganan gerusan di hilir bendung. Jurnal Teknik Hidraulik, 8(1), 15-28.
 13. Abdurrosyid, J., Wibowo, G. J., & Adipura, P. J. (2015). Pengaruh Kemiringan Tubuh Hilir Bendung (Spillway) dan Baffle Block pada Kolam Olak Solid Roller Bucket terhadap Loncatan Hidrolik dan Peredaman Energi.
 14. Suhudi, S. T., & Dai Tukan, D. (2018). Perencanaan Groundsill di Hilir Bendung Waikomo Kabupaten Lembata-NTT. Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia, 3(2), 87-97.
 15. Junaidi, J., Ukiman, U., & Risman, R. (2016, October). Studi Awal Pembentukan Lubang Gerusan Dan Lapis Armor Pada Proses Gerusan Di Hilir Bed Sill. In Prosiding Sentrinov (Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif) (Vol. 2, No. 1, pp. 224-233).
 16. Wisafri, W. (2015). Gerusan Lokal yang Terjadi di Hilir Bendung dan Upaya Pengendaliannya. POLI REKAYASA, 9(2), 74-82.
 17. Syarifudin, A. (2022). Model Aliran 2-D untuk Memprediksi Gerusan dan Sedimentasi di Saluran Jakabaring Sport City (JSC) Palembang. Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering, 13(1), 90-99.
 18. Istiarto. 2012. Teknik Sungai. Yogyakarta: Universitas Gadjahmada.
 19. Anonim, 2012, Kompendium Advis Teknis Berbagai Jenis Bendung, bandung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air
 20. Chow, V.T, (1959), Open Channel Hydraulic, McGraw-Hill book company, Inc.,New York.