

## DAFTAR PUSTAKA

- Arthur, Prayogi Kasih, Heru Ernanda, and Hamid Ahmad. 2015. "Teknologi Pertanian Model Penetapan Prioritas Rehabilitasi Bendung Berbasis Metode Analytical Hierarchy Process ( AHP ) ( Studi Kasus Di Wilayah Kerja UPT Pengairan Kalisat Kabupaten Jember ) Priority Determination Model for Diversion Headworks Rehabilita" 1 (November 2013).
- Daoed, Darwizal, Bujang Rusman, Bambang Istijono, Abdul Hakam, and Masril Syukur. 2018. "Evaluation of Drought Vulnerability on Watersheds in West Sumatera Province by Using Cropwat-8 and GIS." *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology* 8 (6): 2443–49. <https://doi.org/10.18517/ijaseit.8.6.3520>.
- Ernanda, Heru. 2014. "Kajian Penilaian Kondisi Dan Keberfungsian Komponen Aset Berbasis Ahp Dalam Penetapan Urutan Prioritas Pengelolaan Aset Irigasi Bendung Kabupaten Jember." *LSP-Jurnal Ilmiah Dosen*, no. 10: 1–12. <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/56784>.
- Hadi Saeful, Saehul Anwar. 2018. "Jurnal Konstruksi." *Cirebon Jurnal Konstruksi* 7 (2): 2085 8744. <http://jurnal.ugj.ac.id/index.php/Konstruksi/article/view/3773>.
- Harlan, Dhemi, and Roni Hidayat Budiman. 2012. "Model Optimalisasi Pemilihan Lokasi Bendungan Dengan Menggunakan Analisis Multi-Kriteria Serta Penentuan Pola Tanam Berdasarkan Kriteria Kelayakan Ekonomi (Studi Kasus: Bendungan Di Sungai Silo, Kabupaten Dompu - NTB)." *Jurnal Ftsl Itb*.
- Menteri Pekerjaan Umum. 2015. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 13/PRT/M/2015 Tentang Pengelolaan Aset Irigasi*.
- PER-01/PJ/2017, Nomor. 2017. "Surat Edaran Direktur Jenderal Sumber Daya Air

- Nomor /Se/D/2017 Tentang Pedoman Penilaian Kinerja Bendungan." *Occupational Medicine* 53 (4): 130.
- Puro, Sarjono, Yusak Sabdo, and Mulyo Denny. 2020. "Kinerja Bendung Pamarayan Daerah Irigasi Ciujung , Kabupaten Serang" 3 (1): 1–6.
- Putri, Nanda Melyadi. 2018. "Analisis Prioritas Rehabilitasi Bendung (Studi Kasus Bendung Cokrobedog, Gamping, Pendowo, Dan Pijenan Di Kali Bedog)." *Jurnal Teknik Sipil* 25 (2): 141. <https://doi.org/10.5614/jts.2018.25.2.7>.
- Ramdhani, Moch Zulhaedi, Tujuan Penelitian, and Fungsi Irigasi. 2020. "Evaluasi Kinerja Bangunan Bendung Daerah Irigasi Cikahuripan Dalam Sistem Pengairan Tersebut . Operasional Dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi Adalah Salah Tersebut , Dalam OP Irigasi Khususnya Dalam Bendung Tentu Sangat Diperlukan Adanya OP Bangunan Vital" 2 (2): 147–51.
- Suleman, AR; Yusuf, H; Saputra, E; Putri, RA. 2019. "Analisis Kinerja Fisik Bendung Untuk Penyusunan Skala Prioritas Rehabilitasi Bendung Lekopancing Kabupaten Maros." *Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat 2019* 2019: 74–79. <http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/snp2m/article/viewFile/1845/1689>.
- Zabadi, Fairus, Lies K Wulandari, Magister Teknik, Program Pasca, Kabupaten Pamekasan, and Analytic Hierarchy Process. 2017. "Bendung Samiran," 25–30.

## DAFTAR ISTILAH

### **Bangunan Pelimpah**

bangunan hidrolik yang dibangun untuk menyalurkan aliran banjir lewat bendungan dengan tanpa membahayakan keamanan bendungan

### **Bendung**

Struktur dari bangunan di hilir tubuh bendung yang terdiri dari berbagai tipe, bentuk dan di kanan kirinya dibatasi oleh tembok pangkal bendung dilanjutkan dengan tembok sayap hilir dengan bentuk tertentu, yang berfungsi meredam energi air akibat pembendungan

### **Bendungan**

Setiap penahan buatan, jenis urugan/jenis lainnya yang menampung air/dapat menampung air baik secara alamiah maupun buatan, termasuk pondasi, tebing tumpuan, serta bangunan pelengkap dan peralatannya

### **Bangunan Suplesi**

Bangunan yang berfungsi mengalirkan air dari saluran suplesi ke saluran pembawa atau ke sungai

### **Debit Rencana**

Debit untuk perencanaan suatu bangunan air

### **Erosi**

Pengikisan permukaan atau struktur tanah oleh aliran air, gletser, angin dan gelombang laut

### **CI (Consistency Index)**

Nilai ketetapan suatu data.

### **CR (consistency Ratio)**

Rasio Konsistensi

### **Daerah Irigasi**

Kesatuan lahan yang mendapat air dari satu jaringan irigasi

### **Debit**

Aliran Volume air yang mengalir melalui penampang melintang sungai atau saluran dalam satuan waktu tertentu yang dinyatakan dalam satu

### **IN (Interval Number)**

Nilai interval adalah selisih antara nilai indeks maksimum dengan nilai indeks minimum

### **Jaringan Irigasi**

Saluran, bangunan, dan bangunan pelengkapnya yang merupakan satu kesatuan yang diperlukan untuk penyediaan, pembagian, pemberian, penggunaan, dan pembuangan air irigasi

### **Kantong Lumpur**

Bangunan untuk mengendapkan dan menampung lumpur yang pada waktu tertentu dibilas.

### **RI (Ratio Index)**

Alat ukur indeks ketetapan

### **Saluran Terbuka**

Penampang melintang sungai/saluran terbuka yang dibatasi oleh dasar sungai dan muka air

### **Paairwise comparison**

Perbandingan berpasangan adalah setiap proses membandingkan entitas berpasangan untuk menilai entitas mana yang lebih disukai atau memiliki jumlah properti kuantitatif yang lebih besar, atau, apakah kedua entitas itu identik atau biasa saja

### **Pengelolaan Aset Irigasi**



Proses manajemen yang terstruktur untuk perencanaan pemeliharaan dan pendanaan sistem irigasi guna mencapai tingkat pelayanan yang ditetapkan dan berkelanjutan bagi pemakai air irigasi dan pengguna jaringan irigasi dengan pembiayaan pengelolaan aset irigasi seefisien mungkin

### **Pemeliharaan Jaringan Irigasi**

Upaya menjaga dan mengamankan jaringan irigasi agar selalu dapat berfungsi dengan baik guna memperlancar pelaksanaan operasi dan mempertahankan kelestariannya

### **Pemeliharaan Rutin Jaringan Irigasi**

Usaha untuk mempertahankan kondisi dan fungsi jaringan irigasi yang dilaksanakan setiap waktu

