

ABSTRAK

Judul : Analisis Tampung dan Simulasi Optimasi Waduk Situ Patok Di Desa Setu Patok Kecamatan Mundu Kabupaten Cirebon, Nama : Sri Wandani Putri, Nim : 41114110035, Dosen Pembimbing : Ika Sari Damayanthi Sebayang, ST, MT, 2018.

Waduk dapat didefinisikan sebagai tempat pada permukaan tanah yang digunakan untuk menampung air saat terjadi kelebihan air atau musim penghujan sehingga air itu dapat dimanfaatkan pada musim kering. Sumber air waduk terutama berasal dari aliran permukaan ditambah dengan air hujan langsung.

Waduk Situ Patok dengan luas total \pm 175 Ha. Waduk Situ Patok merupakan waduk serbaguna yang berfungsi sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Air, irigasi, pengendalian banjir, dan tempat wisata. Air dari waduk ini, untuk mengalir 1.600 hektare sawah dengan tiga kecamatan dan 23 desa di Cirebon.

Studi ini difokuskan pada upaya meningkatkan kinerja waduk berdasarkan tampungan waduk, dengan fungsi tujuan memaksimalkan pemenuhan minimum waduk terutama untuk irigasi.

Kata Kunci : Analisis Tampung dan Simulasi Optimasi Waduk

UNIVERSITAS
MERCU BUANA