

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Dalam suatu penelitian diperlukan dukungan hasil-hasil penelitian yang telah ada sebelumnya yang berkaitan dengan penelitian tersebut. Setelah peneliti melakukan telaah (studi pustaka) terhadap beberapa penelitian, ada beberapa yang memiliki keterkaitan dengan penelitian yang peneliti lakukan.

Penelitian pertama yang berhasil penulis temukan adalah penelitian yang dilakukan oleh Usfi Ula Kalwa (2016) yang berjudul Perencanaan Embung Memanjang Desa Ngawu Kecamatan Playen Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui debit banjir rencana, menentukan dimensi bendung tipe peluap ambang lebar, profil muka air akibat adanya bangunan air dan analisis neraca air untuk memperkirakan seberapa banyak air yang dapat dimanfaatkan sebagai salah satu sumber pengairan sawah.

Penelitian kedua yang berhasil peneliti temukan adalah penelitian yang dilakukan oleh Alexander dan Syarifuddin Harahab (2009) yang berjudul Perencanaan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman D.I.Y. Tujuan penelitian ini adalah untuk Konservasi sumber daya air dan konservasi lingkungan di DPS Tambakboyo, menaikkan tinggi muka air tanah, memasok persediaan air baku untuk Kabupaten Sleman, mendukung potensi wisata di Daerah Istimewa Yogyakarta, serta meningkatkan perekonomian masyarakat sekitarnya sehingga menambah Pendapatan Asli Daerah.

Penelitian yang ketiga yang berhasil peneliti temukan adalah penelitian yang dilakukan oleh Ratna Sri Sumarni (2009) yang berjudul Perencanaan Embung Robatal Kabupaten Sampang. Tujuan penelitian ini adalah untuk merencanakan bangunan air yang dapat menampung air hujan sehingga warga Kabupaten Sampang tidak mengalami kekurangan air ketika musim kemarau tiba. Analisa yang terdapat pada penelitian ini meliputi analisa hidrologi, analisa kapasitas tampungan, analisa neraca air, analisa teknis bendungan, serta desain dan stabilitas tubuh embung, bangunan pelimpah.

Penelitian yang keempat yang berhasil peneliti temukan adalah penelitian yang dilakukan oleh Valeria Rian Waluvi (2018) yang berjudul Analisis Kebutuhan Air untuk Perencanaan Embung Memanjang Bertingkat di Grigak, Gunungkidul. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kebutuhan air pada embung dengan analisis debit andalan, ukuran tampungan embung, analisis debit banjir guna perencanaan volume tampungan, dan analisis neraca air guna mengetahui volume air yang dapat ditampung dalam embung untuk dimanfaatkan sebagai salah satu sumber pengairan lahan pertanian serta mencukupi kebutuhan air bagi ternak.

Penelitian yang kelima yang berhasil peneliti temukan adalah penelitian yang dilakukan oleh Setia Budi, dkk. (2018) yang berjudul Keandalan Embung Lambadeuk untuk Pemenuhan Air Bersih di Daerah Pesisir Kecamatan Peukan Bada Aceh Besar. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui ketersediaan air pada Embung Lambadek, mengoptimalkan pengoperasian Embung Lambadeuk, dan mendapatkan keandalan Embung Lambadeuk

Dari studi pustaka yang dilakukan, peneliti tertarik melakukan Analisis Hidrologi *Long Storage* Sungai Oya Badongan, Gunungkidul, Yogyakarta, mengingat tujuan dan objek lokasi yang berbeda dengan penelitian sebelumnya.

