

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam meningkatkan swasembada pangan di Madura khususnya di Kabupaten Sumenep, dilakukan pengamatan sumber daya air dari air sungai maupun limpasan air hujan untuk dimanfaatkan sebagai salah satu sarana pendukung perekonomian masyarakat.

Kebutuhan air dalam kelangsungan hidup manusia sangatlah penting. Tidak hanya untuk minum, namun banyak hal lain yang di dukung oleh penyediaan tempat penampungan air atau Embung. Kebutuhan air untuk tanaman terutama sangat penting karena air merupakan senyawa yang di butuhkan oleh tanaman untuk melangsungkan kehidupan sama seperti manusia. Dalam hal ini tanaman merupakan sumber makanan juga bagi manusia. Oleh karena itu selama penggunaan air Embung perlu di perhitungkan air yang di gunakan agar lebih efisien, sehingga air tidak di gunakan terlalu boros ataupun kekurangan. Maka dari itu di bentuklah tempat tampungan air atau Embung untuk menunjang perekonomian masyarakat. Hal tersebut tidak terlepas dari usaha teknik Embung yaitu memberikan air dengan kondisi tepat mutu, tepat ruang dan tepat waktu dengan cara yang ekonomis dan efektif. Sehingga ada banyak hal yang perlu di pertimbangkan dalam memenuhi kebutuhan air untuk Embung yang di sesuaikan juga dengan karakteristik tempat penampungan air atau Embung. Untuk itu perlu bagi kita untuk meninjau agar secara teori yang sebelumnya

telah di dasarkan berdasarkan tinjauan yang telah di telusuri dan di Amati oleh para ahli

Embung yang berada di bawah naungan Balai Besar Wilayah Sungai Brantas (BBWSB) telah di bangun pada tahun 2016 dan ketika musim kemarau tiba Embung Tambak Agung seringkali mengalami kekurangan ketersediaan air. Hal ini jelas menimbulkan kerugian yang cukup besar yang berdampak pada perekonomian keluarga.

Embung ini terletak pada $113^{\circ} 44' 12''$ bujur timur dan $6^{\circ} 55' 12'$ lintang selatan. Lokasi ini tepatnya berada di Desa Tambaagung Tengah Kecamatan Ambunten Kabupaten Sumenep, lokasi bisa dijangkau dengan kendaraan roda dua sampai dilokasi Embung.

Berdasarkan latar belakang diatas penulis mengangkat skripsi ini dengan judul **“Evaluasi Kinerja Penyediaan Air Baku Embung Tambak Agung Kecamatan Ambunten Kabupaten Sumenep”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang peneliti diatas, dapat diketahui masalah-masalah yang menjadi sebab penelitian dapat dilakukan, sehingga diidentifikasi sebagai berikut :

1. Apakah ketersediaan air Embung Tambak Agung memenuhi kebutuhan masyarakat ?
2. Bagaimana dampak dari adanya bangunan Embung Tambak Agung terhadap kesejahteraan masyarakat ?
3. Bagaimana sistem operasional Embung Tambak Agung ?

4. Bagaimana sistem pendistribusian air embung ke masyarakat ?

1.3 Cakupan Masalah

Dikarenakan waktu biaya, dan tenaga kerja yang terbatas penelitian ini akan menyelesaikan masalah sebagai berikut :

1. Apakah ketersediaan air Embung Tambak Agung memenuhi kebutuhan masyarakat ?
2. Bagaimana sistem operasional Embung Tambak Agung ?
3. Bagaimana pengaruh adanya Embung Tambak Agung untuk perekonomian masyarakat ?

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah dan cakupan masalah yang telah dikemukakan, maka rumusan pada penelitian kali ini adalah sebagai berikut:
“Bagaimana kinerja Penyediaan Air Baku Embung Tambak Agung Kecamatan Ambunten Kabupaten Sumenep ?”.

1.5 Tujuan Penelitian

Untuk mengetahui kinerja penyediaan Air Baku Embung Tambak Agung Kecamatan Ambunten Kabupaten Sumenep.

1.6 Kegunaan Penelitian

Dengan penelitian ini, peneliti berharap dapat memberikan informasi pengetahuan tentang bagaimana memanfaatkan potensi Embung yang ada dengan melakukan penelitian pada Embung, peneliti dapat mengetahui sejauh mana keamanan Embung dilihat dari sedimen tanah didasar tanah

tersebut. Sedangkan untuk para pembaca juga bisa dapat dijadikan sebagai acuan mata kuliah serta setelah terjun kelapangan atau proyek.

1. Manfaat teoritis

Dapat memahami dan mengetahui dampak pembangunan Embung Tambak Agung terhadap kesejahteraan masyarakat, serta dapat memberikan informasi bagi peneliti selanjutnya yang membahas topik yang sama untuk memperkaya hasil penelitian.

2. Manfaat sosial

1. Hasil dari penelitian ini diharapkan menjadi referensi serta menambah wawasan pembacanya.
2. Meningkatkan kemampuan sehingga bisa bermanfaat dalam mengembangkan diri.

