

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Drainase mempunyai arti mengalirkan, menguras, membuang, atau mengalihkan air. Secara umum saluran drainase didefinisikan sebagai serangkaian bangunan air yang berfungsi untuk mengurangi dan membuang kelebihan air dari suatu kawasan atau lahan, sehingga lahan dapat difungsikan secara optimal. Saluran drainase juga diartikan sebagai usaha untuk mengontrol kualitas air tanah dalam kaitannya dengan dengan sanitasi. (Surpin, 2004:7 dalam Khoerul Anam, 2017)

Pancer terletak di Desa Sumberagung, Kecamatan Pesanggaran, Banyuwangi selatan . Nama pancer sendiri di ambil dari nama pengendali perahu yang merupakan salah satu dusun yang terkenal dengan pelabuhan kapal nelayan pencari ikan .Tak heran mayoritas penduduknya adalah nelayan. Pancer merupakan bagian dari Kabupaten Banyuwangi provinsi Jawa Timur, yang berada di ketinggian 0-1200 meter dengan temperature rata –rata 22 C -30 C .



Gambar 1.1 Saluran Drainase Lokasi Penelitian

Pada bulan Januari - Februari 2020 dilakukan penelitian dan prastudi saluran drainase di kawasan pelabuhan ikan Pancer Kabupaten Banyuwangi. Pada saat terjadi curah hujan tinggi di kawasan pelabuhan ikan Pancer terjadi genangan air karena buruknya saluran drainase. Pada hal ini kesadaran masyarakat untuk menjaga kebersihan di kawasan pelabuhan ikan Pancer, Kabupaten Banyuwangi masih sangat kurang terlihat masih banyaknya sampah di saluran drainase. Saluran drainase tersebut kerap ditumbuhi rumput karena kurang perawatan dan kepedulian warga untuk membersihkan saluran. Ditambah lagi kurangnya lubang

buangan air genangan ke saluran existing dari jalan sehingga genangan air dari jalan tidak tersalurkan ke saluran drainase jalan. Dalam sistem drainase tersebut sangat dipengaruhi oleh debit rencana yang ada akibat curah hujan yang terjadi pada daerah Pelabuhan Ikan Pancer Banyuwangi.

Dipihak lain sistem drainase pada Pelabuhan Ikan Pancer juga di pengaruhi faktor – faktor yang berasal dari pantai dan laut. Karakteristik kepantaian tersebut antara lain pasang surut, arus, angin, dan gelombang.

Maka dari itu permasalahan perlu dilakukan evaluasi kondisi saluran drainase yang mengalir ke kawasan pelabuhan ikan Pancer Kabupaten Banyuwangi tersebut, agar diketahui permasalahan sesungguhnya yang menyebabkan terjadinya genangan air serta perlu adanya pemeliharaan saluran drainase dari sampah dan endapan yang terjadi agar drainase dapat menyalurkan air dengan baik. Atas dasar di atas penulis mengusung judul Tugas Akhir sebagai berikut :**KAJIAN PENGARUH PASANG SURUT TERHADAP KONDISI DRAINASE PADA PELABUHAN PANCER BANYUWANGI**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka dapat identifikasikan beberapa permasalahan. Adapun permasalahan sebagai berikut:

1. Berapa besar debit rencana yang terjadi pada kawasan Pelabuhan Ikan Pancer Kabupaten Banyuwangi ?
2. Bagaimana karakteristik (pasang surut, angin, gelombang) pada Pelabuhan Ikan Pancer Kabupaten Banyuwangi ?
3. Bagaimana kecepatan aliran kondisi drainase kawasan Pelabuhan Ikan Pancer, Kabupaten Banyuwangi terhadap debit banjir rencana dan permasalahan karakteristik teknik kepantaian ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada tugas akhir ini adalah:

1. Tidak membahas RAB.
2. Lingkup yang diamati atau penelitian hanya pada kawasan Pelabuhan Ikan Pancer, Kabupaten Banyuwangi.

1.4 Tujuan

1. Untuk mengetahui debit rencana yang terjadi pada kawasan Pelabuhan Ikan Pancer , Kabupaten Banyuwangi.
2. Menganalisa karakteristik teknik kepantaian yang terjadi pada kawasan Pelabuhan Ikan Pancer , Kabupaten Banyuwangi.
3. Untuk mengevaluasi kinerja kondisi drainase kawasan Pelabuhan Ikan Pancer Kabupaten Banyuwangi terhadap debit banjir rencana dan permasalahan karakteristik teknik kepantaian.

1.5 Manfaat

1. Memberikan informasi terbaru bagi mahasiswa/mahasiswi Jurusan Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Menambah wawasan dan pengalaman bagi mahasiswa/mahasiswi Jurusan Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Mengetahui permasalahan yang terjadi di saluran drainase Pelabuhan Ikan Pancer, Kabupaten Banyuwangi.
4. Mempelajari kinerja saluran drainase di Pelabuhan Ikan Pancer, Kabupaten Banyuwangi.

