ABSTRAK

Sungai sebagai sumber air merupakan salah satu sumber daya alam yang mempunyai fungsi serba guna bagi kehidupan dan penghidupan manusi. Kualitas air sungai di pnengaruhi oleh berbagai faktor, aik berupa kondisi alami sungai seperti bentang alam, kehidupan akuatik kondisi DAS maupun kegiatan manusia .

Sungai Krueng Langsa merupakn sungai yang berada di kota Langsa di mana posisi nya berada di tengah-tengah Kota Langsa . Sungai Krueng Langsa terbentang dari desa Pondok Kemuning , Desa suka Rakyat, Dea Geudubang, Desa seulalah, Desa Pondok Pabrik,Desa sidodadi, Desa Sidorejo Desa Meurandeh, dan bermuara di desa baro langsa lama. Sungai Krueng Langsa di bagian Hulu terbentang dari Desa pondok keumuning sampai dengan Desa Geudubang Aceh, Tujuan yang ingin di capai pada penelitian ini untuk mengetahui penampang profil sungai uyang terukuur sesuai titik pengukuran yang ada di lokasi penelitian Manfaat yang di harapkan adalah mendapatkan / memiliki gambaran teknis penampang sungai . Berdasarkan hasil analisis Panjang keseluruhan Sungai Krueng Langsa ± 14,58 KM dan panjang bagian tengah sungai adalah sepanjang ± 6,445 KM degan lebar atas yang bervariasi ± 20 – 30 m dan lebar dasar sungai yang bervariasi ± 9m – 15 m . Setiap patok mempunyai ukuran elevasi yag berbeda-beda elevasi tertinggi terdapat pada patok 1 dengan tinggi elevasi 22,905 m, sedangkan elevasi terendah terdapat pada patok 170 dengan tinggi elevasi adalah 15,452 m, Dengan melakukan pengukuran ini didapatkan betuk penampang saluran Sungai Krueng Langsa adlah bentuk saluran alamiah sembarang . Bentuk penampang di setiap patok berbeda-beda.

Kata Kunci : *Sungai Kruneng Langsa , Profil Sungai , DAS*