

## ABSTRAK

Bendung adalah suatu bangunan konstruksi yang dibuat dari pasangan batu kali atau pasangan batu karang, bronjong atau beton yang terletak melintang pada sebuah sungai yang berfungsi untuk menaikkan elevasi muka air untuk kepentingan irigasi. Pada masa sekarang ini kepadatan penduduk semakin bertambah disetiap waktunya. Begitu juga yang terjadi di daerah Lubuk Alung. Agar mencukupi kebutuhan kehidupan sehari-hari masyarakat harus giat mencari nafkah dalam bentuk apapun pekerjaannya. Pada umumnya masyarakat Lubuk Alung dan sekitar banyak bekerja sebagai petani. Tentunya karena bertani ini masyarakat membutuhkan pengairan yang bagus dan lancar untuk mengairi ladang dan sawah mereka. Salah satu irigasi untuk pengairan sawah di Lubuk Alung adalah dari Bendungan Anai. Bendung anai ini merupakan irigasi yang cukup besar yang ada di daerah Lubuk Alung.

Pada Penelitian tujuan yang diigikan adalah untuk mengetahui efektifitas sistem Bendung Anai di Lubuk Alung dan untuk mengkaji penggunaan bendung Terhadap kebutuhan irigasi masyarakat di sekitar Lubuk Alung. Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah Metode Penelitian Kualitatif dan Metode Penelitian Deskriptif. Metode Penelitian Kualitatif yaitu digunakan untuk meneliti pada kondisi objek yang alamiah, yaitu meneliti kondisi Bendung Anai. Sedangkan Penelitian Deskriptif yaitu penelitian yang diselidiki dengan gambaran subjek atau objek yang digunakan berupa orang, lembaga, masyarakat dan yang lainnya, yaitu dengan menyebarkan kuisisioner penelitian kepada Intansi P3A. Dimana kuisisioner penelitian ini berisi penilaian terhadap Bendung Anai dari 3 Aspek yaitu, Aspek Fisik, Aspek Pemanfaatan, dan Aspek Operasional dan Pemeliharaan. Pengolahan Data Kuisisioner menggunakan Skala *Likert* dan SPSS. Dimana dengan menggunakan Skala *Likert* untuk mengetahui presentase penilaian hasil penelitian. Sedangkan dengan menggunakan SPSS untuk melakukan Uji Validitas dan Uji Reliabilitas.

Kata Kunci : Evaluasi, Efektifitas, Skala *Likert*, SPSS.