

## RINGKASAN

Secara keseluruhan dari tugas akhir ini terdiri dari lima bab, dapat diringkas sebagai berikut:

**BAB . I :** Pendahuluan, membicarakan kemajuan tentang irigasi di kabupaten Dairi. Maksud dan tujuan irigasi dan cara pengambilan data-data dari lapangan.

**BAB . II :** Hidrologi, menguraikan kebutuhan air pertanian, fungsi air, evaporasi, Pemakaian air konsumtif, koefisien tanaman bulanan, perkolasi, hujan Efektif yang timbul pada lokasi tersebut.

**BAB.III :** Sungai, menguraikan tentang fungsi sungai, pengaliran air dalam sungai, Debit sungai, pengendalian sungai serta sebab – sebab bencana banjir, Tujuan pengendalian sungai dan rehabilitasi sungai

**BAB.IV :** Bangunan-bangunan dalam irigasi berisikan tentang, waduk, bendung, Dan bangunan pelengkap pada bangunan irigasi seperti: saluran pembawa Dan saluran pembuang.

**BAB. V:** Analisa dan Perhitungan pembuatan Tembok saluran pada bangunan Irigas, berisikan pintu besi saluran induk di sikunikan

**BAB . VI :** Kesimpulan dan Saran