

## ABSTRAK

*Membantu program Pemerintah Negara Republik Indonesia dalam usaha mewujudkan masyarakat adil dan makmur berdasarkan pancasila, yang dalam hal ini dapat diartikan bahwa hasil-hasil material dan spiritual yang dicapai dalam pembangunan harus dapat dinikmati oleh seluruh rakyat Indonesia. Untuk itu perlu kiranya kita tingkatkan pembangunan, karena merupakan jalan untuk memajukan dan meratakan kesejahteraan rakyat secara keseluruhan, sehingga akan dapat diwujudkan landasan pembangunan yang mantap bagi bangsa Indonesia, untuk tumbuh dan berkembang dengan kemampuan dan kekuatan diri sendiri.*

*Dalam analisis yang dilakukan untuk perencanaan Debit Intage Irigasi Bendung Mangge Asi, Dompu, Nusa Tenggara Barat antara lain: analisis hidrologi yang berdasarkan data debit AWLR sungai telagawaja 20 tahun dari tahun 1991-2011. Dari analisa tersebut mendapatkan data debit banjir rencana. Sedangkan analisa hidrolika di dapat dari hasil data debit banjir rencana sebagai acuan perencanaan dimensi struktur bendung, seperti perhitungan dimensi hidrolis, dan perhitungan stabilitas bendung.*

*Tinjauan Perencanaan Debit Intage Irigasi Bendung Mangge Asi, Dompu, Nusa Tenggara Barat. Perencanaan Debit Intage Irigasi Bendung Mangge Asi, Dompu, Nusa Tenggara Barat untuk Meningkatkan Intensitas Tanam D.I Mangge Asi (existing) seluas + 959,4 Ha Menjadi Mengairi sawah seluas + 2.132,61 Ha dan Penyediaan Air Baku + 5.776 KK.*