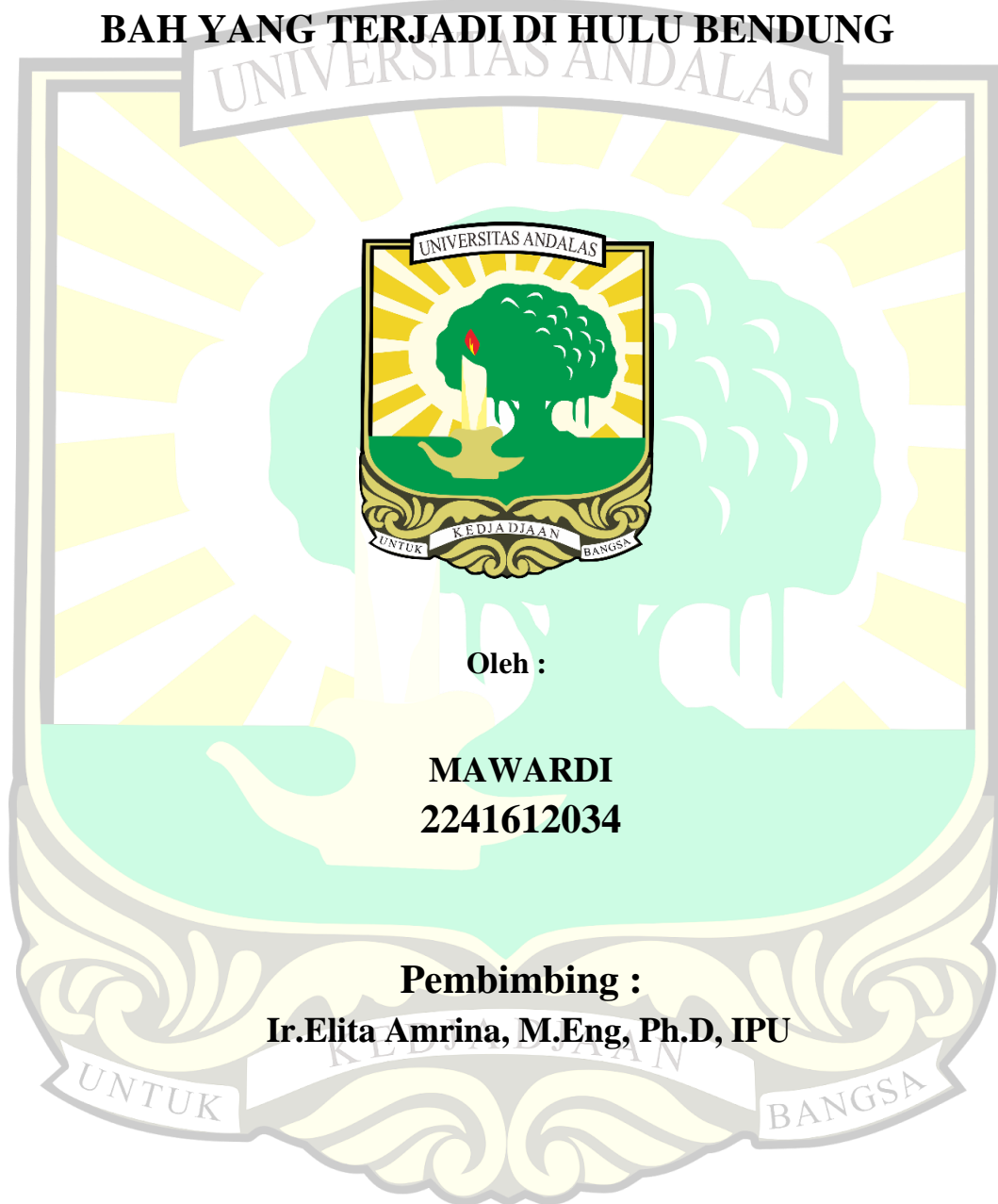


LAPORAN TEKNIK

TEKNIS PENANGANAN REHABILITASI MERCU BENDUNG AIR NIPIS TERHADAP KIRIMAN AIR BAH YANG TERJADI DI HULU BENDUNG



Oleh :

MAWARDI
2241612034

Pembimbing :

Ir.Elita Amrina, M.Eng, Ph.D, IPU

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
2023

Pengawasan Pembangunan Bendung Air Nipis Seginim

Mawardi¹, Elita Amrina²

Program Studi Pendidikan Profesi Insinyur Sekolah Pascasarjana Universitas

Andalas^{1,2}

Email: mawardi_ccc@yahoo.co.id

UNIVERSITAS ANDALAS
ABSTRAK

Bendung merupakan bangunan utama yang berfungsi untuk meninggikan elevasi muka air sungai dan membagi serta memberikan air agar dapat mengalir ke saluran pembawa dengan alternatif tertentu. Sebagai Negara Agraris kebutuhan air di Indonesia sangat tinggi demi mendukung sector pertanian tentunya sangat menunjang kebutuhan pangan bagi masyarakat. Namun ada saatnya air yang tersedia cukup melimpah dan ada saatnya ketersediaan air sangat minim tergantung pada musim. Selain itu lahan yang jauh dari sumber air akan mengalami kesulitan dalam penyediaan air untuk pertanian. Dengan demikian keberadaan Bendung D.I Air Nipis Seginim dan jaringannya sangat diperlukan untuk menjamin ketersediaan dan distribusi air bagi lahan baik dekat maupun jauh dari sumber mata air. Desain irigasi ini diprioritaskan bagi masyarakat Petani Kecamatan Seginim dan sekitarnya dalam mengelola Padi, Palawija dan lain-lain yang sangat membutuhkan air sebagai asupan makanan kebunya agar tetap terjaga dan bisa memberikan hasil panen produktif dan sangat banyak tentunya dengan mutu/ kualitas yang sangat bagus dan semakin baik.

UNTUK KEDJADJAN BANGSA

ABSTRACT

The weir is the main building whose function is to raise the elevation of the river water level and divide and provide water so that it can flow into the carrier channel with certain alternatives. As an agricultural country, the need for water in Indonesia is very high to support the agricultural sector, of course it greatly supports the food needs of the community. But there are times when the available water is quite abundant and there are times when the availability of water is minimal depending on the season. In addition, land that is far from water sources will experience difficulties in supplying water for agriculture. Thus the existence of the D.I Air Nipis Seginim Dam and its network is needed to ensure the availability and distribution of water for land both near and far from springs. This irrigation design is prioritized for the Peasant community of Seginim District and its surroundings in managing rice, secondary crops and others who really need water as food intake for their gardens so that they are maintained and can provide productive and very large yields of course with very good quality and increasingly good.

