

ABSTRAK

Suatu proyek pembangunan dinyatakan layak baik dari segi bisnis dan investasi apabila telah melalui berbagai macam penilaian aspek-aspek yang menunjang di dalamnya, baik dalam segi pemasaran, teknis, ekonomi finansial, dan aspek pendukung seperti sosial dan ekonomi, yuridis manajemen dan organisasi serta AMDAL.

Dalam Penilaian kelayakan bisnis ini digunakan metode penilaian melalui perhitungan NPV, IRR, IP, dan PBP serta kelakan AMDAL, dan UUD yang berlaku, selama pembangunan PLTMH Air Terjun Kedung Kayang ini taat peraturan maka layak untuk dibangun.

Pada Studi Kelayakan Bisnis dan Investasi PLTMH Air Terjun Kedung kayang ini didapatkan hasil dari aspek teknis bahwa daya yang dapat dibangkitkan adalah sebesar 21,35 kWh, dari segi aspek pemasaran serta seluruh aspek pendukung pembangunan ini dapat memberikan manfaat besar serta tidak menimbulkan dampak negative yang berarti, juga dari aspek ekonomi dan investasi, PLTMH Air Terjun Kedung Kayang ini dapat memberikan keuntungan baik itu keuntungan secara finansial atau dimanfaatkan secara nirlaba sehingga tidak memberikan kerugian bagi investor, sehingga PLTMH ini layak untuk dibangun.

Kata kunci : Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro, AMDAL, Studi Kelayakan Bisnis

ABSTRACT

A development project is eligible both in terms of business and investment if it has been through various assessments of the aspects that support it in terms of marketing, technical, financial economics, and supporting aspects such as social and economic, juridical management and organization and AMDAL.

In this business feasibility assessment used assessment method through the calculation of NPV, IRR, IP, and PBP as well as EIA, and the prevailing Constitution, during the construction of PLTMH Kedung Kayang Waterfall is obedient regulations it is feasible to build.

In the Business Feasibility Study and Investment PLTMH Kedung Kayang waterfall is obtained from the technical aspects that the power that can be raised is equal to 21.35 kWh, in terms of marketing aspects and all aspects of support pembangunan this can provide great benefits and does not cause negative impact that means , also from the economic and investment aspects, Kedung Kayang Waterfall PLTMH this can provide benefits either financially advantage or utilized in a non-profit so as not to provide losses for investors, so that this PLTMH worthy to be built.

Keywords: Micro Hydro Power Plant, AMDAL, Business Feasibility Study