

ANALISIS PENGARUH KEDALAMAN ALAT IMBUH PADA SISTEM BAMBU RONGGA TERHADAP EFEKTIVITAS IMBUHAN PADA TANAH SAWAH SEMI-PERMEABLE

(Eksperimen lapangan di kabupaten Gowa)

Syahrani¹⁾ dan Trisno²⁾

¹⁾Program Studi Teknik Pengairan Unismuh Makassar, syahranihamid337@gmail.com

²⁾Program Studi Teknik Pengairan Unismuh Makassar, trisnomisiel@gmail.com

Abstrak

Analisis Pengaruh Kedalaman Alat Imbuh pada Sistem Bambu Rongga Terhadap Efektivitas Imbuhan pada Tanah Sawah *Semi-Permeable* dibimbing oleh Darwis Panguriseng dan Ma'rufah. Penggunaan bambu sebagai bahan pengimbuhan efektif digunakan untuk meningkatkan kapasitas air tanah. Pengaruh kedalaman alat imbuh terhadap akumulasi kenaikan muka air tanah terjadi pada sumur uji yang mempunyai panjang bambu lebih panjang di bandingkan panjang bambu yang lain. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui penggunaan bambu sebagai alat pengimbuhan buatan, pada tanah sawah *semi-permeable* (I) hubungan antara kedalaman bambu imbuh dengan efektivitas imbuhan buatan yang menggunakan bahan bambu. Penelitian ini menggunakan bambu lokal dengan diameter lubang yang seragam (kurang lebih 7,5cm) bambu rongga yang seragam dengan ketentuan, jumlah titik imbuh yang seragam yaitu 32 titik, di perlukan juga panjang 4 macam yaitu (1m, 1,25m, 1,5m, 1,75m).

Kata kunci : Imbuhan, Efektivitas, Imbuhan

Abstract

The Influence of Depth Analysis of the Instrument's Effect on the Bamboo Cavity System on the Effectiveness of the Replacement on Semi-Permeable Wetlands is guided by Darwis Panguriseng and Ma'rufah. The use of bamboo as an effective ingredient is used to increase the capacity of ground water. The effect of the depth of the apparatus on the accumulation of groundwater rise occurs in the test well which has a longer bamboo length compared to the length of the other bamboo. The purpose of this study is to know the use of bamboo as an artificial enhancer, in semi-permeable soil (I) the relationship between the depth of bamboo added with the effectiveness of artificial affixes using bamboo materials. This study uses local bamboo with uniform hole diameter (more or less 7,5cm) uniform bamboo cavity with the provisions, the number of uniforms point uniform that is 32 points, in need also length 4 kinds that is (1m, 1.25m, 1,5m, 1.75m).

Keywords: Efficacy, Effectiveness, Feed Additives