

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SUMBER AIR (SUMUR) MODEL SEMI ARTESIS

Oleh

TRI HARJANTI

Telah dilakukan penelitian dengan tujuan mengaplikasikan rancang bangun model semi artesis pada suatu sumber air, agar air mengalir tanpa henti (unlimited), membuktikan suatu sumber air di daerah perbukitan dengan model semi artesis, bahwasanya air yang terpancar pada suatu sumber air tersebut terus menerus mengalir tanpa henti (unlimited), serta membuktikan debit air yang keluar dari sumber air tersebut bahwasanya benar unlimited dengan menggunakan metode numerik interpolasi lagrange untuk tiga titik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa air yang terpancar dari suatu sumber air yang berada pada daerah perbukitan dengan menggunakan model semi artesis, sampai saat ini terus mengalir tanpa henti (unlimited).

Kata Kunci : Laju, Interpolasi Lagrange.

ABSTRACT

DESIGN STRUCTURE WATER SOURCE (WELL) SEMI ARTESIAN MODEL

By

TRI HARJANTI

Has been conducted research with the aim to apply the design of semi artesian model on a water source, to keep water flowing no stopping (unlimited), to proves a water source in the hilly area with semi artesian model, that the water emmited in a water source that is ontinuously flowing nostopping (unlimited), as well as prove the discharge of water coming out of the water source that is infinitely true by using the lagrange interpolation numerical mthod for three point.

The result showed that water emmited from water source that be in the hilly area using smi artesian model until now flows without stopping (unlimited).

Keywords : Flow, Lagrange Interpolation.