

EVALUASI FUNGSI LAPANGAN ALAT UKUR KECEPATAN AIR TIPE TEKANAN TOTAL

RIZKY WIDIA FATTUROHMAN

18/426363/SV/15405

INTISARI

Negara Kesatuan Republik Indonesia selalu disebut dengan istilah Tanah Air. Istilah tersebut secara tidak langsung menggambarkan keadaan Indonesia yang tersusun atas unsur tanah dan unsur air. Tolak ukur kemajuan sebuah negara adalah dapat mengelola dengan baik unsur dari negara tersebut.

Air sebagai sumber kehidupan, menjaga air menjaga kelangsungan hidup semua makhluk di bumi. Kewajiban tersebut harus disadari sebagai seorang manusia, selaku makhluk yang diberi akal untuk berfikir. Peran seorang akademisi juga dibutuhkan untuk memberi pengetahuan baik dalam wawasan lokal maupun internasional terkait langkah – langkah mensukseskan kegiatan masyarakat dan negara terkait kelangsungan tersedianya air. Akademisi berperan mengolah teori dan menciptakan sebuah alat untuk menyajikan data pengetahuan analisis pada khalayak. Terutama fokus pada air, kebutuhan akan air sangat bergantung pada debit air yang dibutuhkan untuk kehidupan. Debit dipengaruhi oleh kecepatan aliran air sebagai distribusi air ke segala penjuru. Maka, alat pengukur kecepatan air adalah sebuah gagasan yang penting dalam kehidupan.

Penulisan laporan ini adalah untuk mengevaluasi inovasi dalam alat bantu ukur kecepatan air dengan kemampuan dapat mengukur dalam keadaan aliran yang membawa sedimen sehingga terjadi turbulensi.

Kata kunci : alat ukur, aliran , inovasi

**FIELD FUNCTION EVALUATION OF WATER SPEED MEASURING
EQUIPMENT TOTAL PRESSURE TYPE**

RIZKY WIDIA FATTUROHMAN

18/426363/SV/15405

ABSTRAK

The Unitary State of the Republic of Indonesia is always referred to as the Motherland. The term indirectly describes the condition of Indonesia which is composed of elements of soil and elements of water. The benchmark for the progress of a country is being able to properly manage the elements of the country.

Water as a source of life, maintains water for the survival of all creatures on earth. This obligation must be realized as a human being, as a creature who is given reason to think. The role of an academician is also needed to provide knowledge both in local and international perspectives regarding the steps for the success of community and state activities related to the sustainability of the availability of water. Academics play a role in processing theory and creating a tool to present analytical knowledge data to the public. Especially focusing on water, the need for water is very dependent on the flow of water needed for life. Discharge is influenced by the speed of water flow as the distribution of water in all directions. Thus, measuring the speed of water is an important idea in life.

The writing of this report is to evaluate innovations in water velocity measuring tools with the ability to measure in a flow condition that carries sediment so that turbulence occurs.

Keywords: measuring instrument, flow, innovation