

ATHUS adalah alat pengukur curah hujan sederhana dan dapat dibuat dengan mudah. Alat ini menggunakan bahan pipa transparan yang mudah didapat untuk mengukur air hujan yang tertampung dalam alat. ATHUS yang ekonomis ini dapat diletakkan di beberapa tempat berbeda di hulu sungai untuk mengetahui curah hujan secara lebih akurat untuk daerah tersebut.

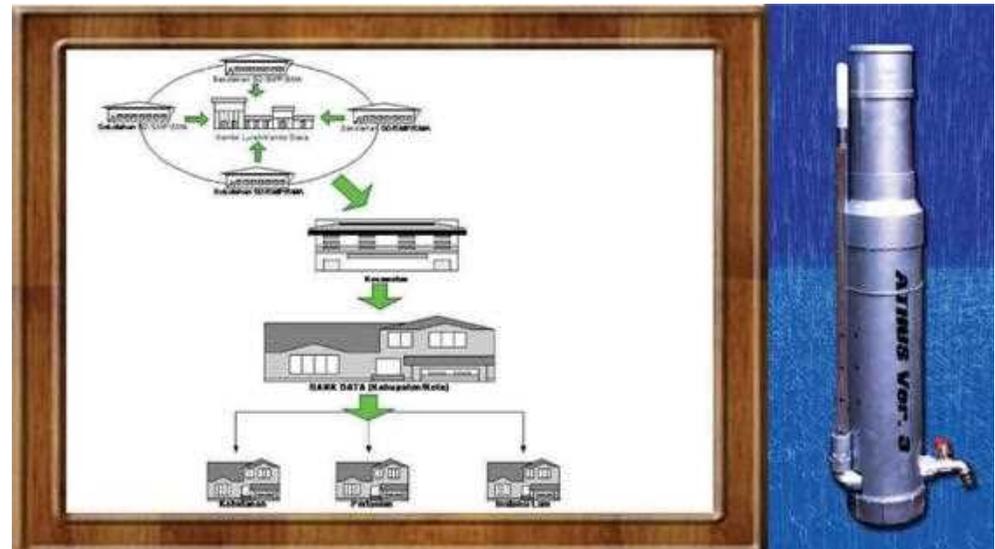
Pembacaan curah hujan dapat dilakukan dengan mudah bahkan oleh anak-anak sekolah dari kelas 4 SD. Cara ini akan mengatasi kendala kekurangan petugas yang membaca dan mendata air hujan yang tertampung di dalam alat. Diharapkan dengan adanya ATHUS, informasi curah hujan diperoleh lebih cepat di hulu-hulu DAS, sehingga mitigasi bencana dapat dilakukan dengan lebih cepat untuk mencegah jatuhnya korban yang lebih besar.

188



## Tadah Airnya Ukur Curahnya *Gather the Water Measure the Rainfall*

**ATHUS: Alat Penakar Hujan Sederhana untuk Mendukung Sistem Peringatan Dini Banjir**



*ATHUS is an apparatus to measure the rainfall. ATHUS uses a transparent pipe, making it easy to measure the collected rain.*

*This economic device can be installed in several different places on the upstream river and the measurement can be easily read by 4th grade school children and above to overcome the scarcity of operators. By collecting the right information quickly, hopefully will minimize casualty on the event of disaster.*

# What?

## Perspektif

Berusaha memahami dan mengenali lebih lanjut gejala-gejala alam seperti hujan dapat membantu keberhasilan pertanian dan juga tidak kalah pentingnya, yaitu untuk mencegah jatuhnya korban yang lebih besar ketika terjadi bencana seperti banjir dan tanah longsor.

## Keunggulan Inovasi

- Terbuat dari bahan pipa plastik transparan
- Tidak mudah pecah
- Pengukuran dapat dilakukan oleh siswa sekolah
- Membantu pemerintah dalam program penanganan banjir

## Potensi Aplikasi

Bidang pertanian untuk menentukan lahan yang tepat dengan curah hujan yang cukup.



## Inovator

Nama : Hunggul Yudono Setio Hadinugroho  
Institusi : Badan Litbang Kehutanan Makassar  
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan km. 16,5  
Sudiang, Makassar  
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

## Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI     
KERJASAMA BISNIS   
PERINGKAT INOVASI 