

**PERENCANAAN DAN PELAKSANAAN INSTALASI PEMANEN AIR HUJAN  
SERTA PENGEMBANGANNYA DI BIDANG PERIKANAN  
DI DESA BANJARARUM KULONPROGO**

**AHMAD HARIS FUALDY**

**17/416946/SV/14684**

**ABSTRAKSI**

Indonesia merupakan negara beriklim tropis yang memiliki 2 musim yaitu musim hujan dan musim kemarau. Dewasa ini iklim di Indonesia tergolong labil dan terbilang tidak menentu oleh karena itu sering terjadi bencana alam seperti banjir dan tanah longsor akibat musim hujan berkepanjangan serta kekeringan panjang yang diakibatkan musim kemarau yang tak kunjung usai, ironis memang tapi seperti itulah fakta nya di Indonesia saat ini.

Air hujan adalah sumber daya yang turun dari langit ke bumi dengan cuma-cuma, tetapi kesempatan ini terkadang tidak dimanfaatkan oleh sebagian orang sehingga dapat menimbulkan bencana alam juga pada kemudian hari. Pemanfaatan air hujan saat ini dinilai dapat mengurangi dampak bencana alam yang ada di Indonesia khususnya kurangnya ketersediaan air bersih atau kekeringan. Air Hujan dapat menjadi solusi alternatif bagi masyarakat Indonesia saat ini karena kebutuhan air yang terus meningkat seiring bertambahnya jumlah penduduk setiap tahunnya. Maka dari itu, pemanfaatan air hujan saat ini dapat dibilang penting karena dapat meminimalisir kekeringan dengan membantu tersedianya air bersih.

Salah satu upaya pemanfaatan air hujan yang saat ini sedang dikembangkan oleh salah satu dosen UGM yaitu Dr.Ing.Ir. Agus Maryono adalah Teknologi Instalasi Pemanen Air Hujan atau *Gama Rain filter*. Melalui alat tersebut upaya dalam pemanfaatan air hujan menjadi lebih efektif karena alat tersebut sederhana dalam proses pembuatan dan pemasangannya serta mudah untuk digunakan.

Kata Kunci : Iklim, Air Hujan, *Gama Rain filter*.

**PLANNING AND IMPLEMENTATION GAMA RAIN FILTER AND  
DEVELOPMENT IN FISHERIES**

**DI DESA BANJARARUM KULONPROGO**

**AHMAD HARIS FUALDY**

**17/416946/SV/14684**

**ABSTRAC**

With a tropical climate, Indonesia has two seasons; a rainy and a dry season. Recently, the climate in Indonesia is relatively unstable and erratic. Consequently, natural disasters such as floods and landslides often occur due to the prolonged rainy season and long drought caused by the unending drought, ironic fact that happens in Indonesia.

Rainwater is a natural resource that is provided by nature. Unfortunately, some people do not use this opportunity to prevent natural disasters. The utilization of rainwater is currently considered to reduce the impact of natural disasters in Indonesia, especially the lack of availability of clean water or drought. Rainwater can be an alternative solution for Indonesians because the water demand continues to increase with an increasing population every year. Therefore, the use of rain water is currently considerably important because it can minimize drought by helping to improve availability of clean water.

One of the efforts to utilize rainwater which currently is being developed by one of the Gadjah Mada University lecturer, Dr.,-Ing., Ir., Agus Maryono, is a Rainwater Harvesting Installation Technology or *Gama Rain filter*. Through this tool, the efforts to utilize rainwater could become more effective because this tool is simple to manufacture, install and use.

Keyword : Climate, Rainwater, *Gama Rain filter*.