

Pawang Hujan Ilmiah *Scientific Rain Master*

Pada dasarnya hujan adalah berkah. Tetapi ada saat dimana hujan diupayakan untuk tidak terjadi; agar tidak menyebabkan banjir, gagal panen, atau memicu terjadinya tanah longsor.

GPG (*Ground Particles Generator*) adalah inovasi teknologi untuk memodifikasi cuaca, agar tidak terjadi hujan yang membahayakan atau tidak diinginkan. GPG mengeluarkan partikel kimia higroskopis berukuran 0,1 - 0,5 mikron dan 750 partikel per cm^3 volume udara, untuk menghambat pembentukan awan hujan. Hasil pengujian membuktikan GPG dapat mengurangi curah hujan hingga 30 - 40 %, serta dapat meredistribusikan jatuhnya hujan di sekitar GPG berada.

KEY FACTS
MENGHAMBAT HUJAN
MEREDISTRIBUSI HUJAN

Teknologi GPG (Ground Particles Generator) untuk Mengurangi Bencana Banjir, Longsor dan Badai Tropis

GPG is a technology innovation for weather modification, such to avoid endangering or unwanted rainfalls. GPG generates hygroscopic chemical particles of 0.1 - 0.5 microns at 750 particles per cm^3 of air volume, as to prevent the rain cloud formation. Research shows that GPG can reduce the rain intensity up to 30 - 40 %, and redistribute the rainfall around the GPG location.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Paling Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Inovasi Telah Masuk Industri**

Kerjasama Bisnis : **Terbuka**

Status Paten : **Telah Dipatenkan**
(No. : P00201300563)

KEUNGGULAN INOVASI

- Teruji dapat mengurangi hujan yang tidak diinginkan antara 30 - 40 %
- Portabel: dapat dipindahkan dan ditempatkan ke berbagai lokasi
- Telah dilakukan kajian kelayakan tekno-ekonomi

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Inovasi teknologi telah mulai memasuki ranah yang sebelumnya dianggap sebagai kekuatan alam yang tidak bisa dipengaruhi, atau hanya bisa diatasi oleh kekuatan supranatural.

Balai Besar TMC - BPPT

INSTITUSI

Gedung Ir. Soebagio, Geostek
Kawasan Puspiptek Serpong
Tangerang Selatan 15222

ALAMAT

R. Djoko Goenawan

INOVATOR

