

Geohidrologi Program BOOST H2O



Gunung Walat, Sukabumi – Kegiatan geohidrologi Program BOOST H2O telah berlangsung tanggal 14 Juni 2013 di Hutan Pendidikan Gunung Walat.

Kegiatan ini merupakan bagian dari Program BOOST H2O (*Building Opportunity Out of Science and Technology Helping Hydrologic Outreach*). Program ini fokus tentang kondisi hidrologi di Indonesia dan Turki. Salah satu lokasi yg digunakan untuk pengambilan data hidrologi yaitu Hutan Pendidikan Gunung Walat (HPGW) Sukabumi.

Kegiatan ini diikuti oleh 5 orang dosen dan 17 mahasiswa dari IPB, UI, ITB, dan Unibraw. Sebagai fasilitator dalam kegiatan di HPGW ini yaitu Dr. Nora Herdiana Panjaitan, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik Pertanian IPB, dan Dr. Agus Suharyanto Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang. Kegiatan ini juga diikuti oleh 3 orang dosen dari mancanegara yaitu Alan Fryar, Ph.D (Director of Graduate Studies, Department of Earth and Environmental Sciences, University of Kentucky USA), Adam



gunungwalat.ipb.ac.id



gunungwalat@apps.ipb.ac.id



HUTAN PENDIDIKAN GUNUNG WALAT

Milewski, Ph.D (Asst. Prof. Department of Geology University of Georgia USA), dan Carmen Agouridis, Ph.D (Asst. Prof Biosystems and Agricultural Engineering University of Kentucky USA).

Kegiatan pertama di HPGW yaitu presentasi tentang pengenalan kondisi umum, sistem pengelolaan, dan khususnya mengenai hidrologi yg ada di HPGW oleh Direktur Pembinaan Sumberdaya Hutan yaitu Dr. Cahyo Wibowo. Setelah itu peserta melakukan praktik hidrologi seperti mengukur debit sungai, pH, Electrical Conductivity, dan geohidrologi di 3 lokasi berbeda yaitu sumber mata air, Daerah Aliran Sungai, dan aliran sungai di dalam Goa Karst Alam Cipereu yg ada di dalam kawasan HPGW. Hasil dari pengukuran tersebut dianalisa dan dibahas dalam diskusi kelompok.

"Our grup are studying hidrology and we came to the GWUF to study an area that has been restored and it's not being degraded in a same way as some agriculture and more urbanise lands and to see the impact the forest management practises on hidrology for quality but also for us as American scientist and professors to understand more about Indonesian practises", kata Alan Fryar, Ph.D.

"We looking at the hidrology, we work excited to be here today to GWUF to see natural system and its natural environment, we looking at hard water streams in Indonesia", kata Adam Milewski, Ph.D.

"Hutan Pendidikan Gunung Walat menurut saya sangat bagus terutama keberhasilannya dalam hal kebijakan tanpa menebang pohon dan menghasilkan sesuatu yaitu getah pinus yg diderivikasi menjadi bahan yg berguna, itu yg menurut saya berhasil dan bisa ditiru di wilayah lain. Selamat untuk HPGW dan mudah-mudahan terus berimprovisasi untuk menghasilkan dan menjadi contoh bagi yg lain", jelas Dr. Agus Suharyanto setelah melihat sistem pengelolaan yg ada di HPGW.

[hap]



gunungwalat.ipb.ac.id



gunungwalat@apps.ipb.ac.id