

**LAPORAN KEGIATAN PPM**



**JUDUL KEGIATAN PPM**

**PELATIHAN PEMBUATAN PENJERNIH AIR SEBAGAI  
ALTERNATIF PENURUNAN KEKERUHAN AIR SUMUR  
PASCA BANJIR LAHAR DINGIN**

**Oleh**

<b>Agus Budiman</b>	<b>NIP. 19560217 198203 1 003</b>
<b>Amir Fatah</b>	<b>NIP. 19730817 200801 1 012</b>
<b>M. Wakid</b>	<b>NIP. 19770717 200212 1 001</b>
<b>Ardi Widyatama</b>	<b>NIM. 09509134632</b>
<b>Cahyo Susilo</b>	<b>NIM. 09509131023</b>
<b>Erwan Sujadmiko</b>	<b>NIM. 08509131029</b>

**Dibiayai oleh Dana DIPA UNY Kode 4078.28 AKUN 525112 Tahun Anggaran 2011  
sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat  
(PPM) Reguler Nomor : 234/UN.34.22/PM/2011, Tanggal 15 April 2011  
Universitas Negeri Yogyakarta, Kementerian Pendidikan Nasional**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
2011**

# **PELATIHAN PEMBUATAN PENJERNIH AIR SEBAGAI ALTERNATIF PENURUNAN KEKERUHAN AIR SUMUR PASCA BANJIR LAHAR DINGIN**

Agus Budiman, Amir Fatah, M. Wakid

## **ABSTRAK**

Kegiatan PPM dengan judul Pelatihan Pembuatan Penjernih Air Sebagai Alternatif Penurunan Kekerusuhan Air Sumur Pasca banjir Lahar Dingin ini bertujuan untuk Meningkatkan pengetahuan masyarakat Pabelan tentang penjernih air, terutama dalam hal perencanaan, pemilihan bahan dan penyebab-penyebab penjernih air tidak dapat berfungsi serta memberikan ketrampilan pada masyarakat Pabelan agar dapat membuat penjernih air yang benar dan dapat berfungsi.

Metode kegiatan yang digunakan dalam pelatihan ini adalah ceramah dan demonstrasi serta praktek dan pembimbingan. Metode Ceramah dan Demonstrasi digunakan untuk memberikan informasi dan pemahaman peserta tentang berbagai hal yang berkaitan dengan pembuatan penjernih air mulai dari desain, pemilihan bahan dan lain-lain. Adapun Praktek dan Pembimbingan digunakan untuk memberikan kesempatan berlatih membuat penjernih air secara tepat.

Hasil evaluasi pelaksanaan pelatihan menunjukkan bahwa dari 28 peserta pelatihan, semuanya mencapai kehadiran 100 %. Hasil evaluasi juga diketahui, PPM ini menghasilkan 4 penjernih air dengan ukuran diameter casing 8 inch dan panjang 1 meter.

Kata Kunci : Pelatihan, Filter Air, Lahar Dingin.

# **MAKING TRAINING AS AN ALTERNATIVE WATER PURIFIER WATER TURBIDITY WELL AFTER DECLINE COLD LAVA FLOOD**

Agus Budiman, Amir Fatah, M. Wakid

## **ABSTRACT**

PPM activities under the title Making Training as an Alternative Water Purifier Well Water Turbidity decrease in post-Cold Lava floods aims to increase public knowledge about water purification Pabelan, especially in terms of planning, materials selection and causes of water purifiers can not function as well as providing skills to the community Pabelan order to make a water purifier and can function properly.

The method used in the training activities are lectures and demonstrations as well as practice and coaching. Methods Lectures and demonstrations are used to provide information and understanding of participants about various matters relating to the manufacture of water purification from design, materials selection and others. The Practice and Counseling is used to provide an opportunity to practice making the right water purifier.

Evaluation results show that the training of 28 trainees, all of them achieve 100% attendance. Evaluation results are also known, is to produce 4 water purifier with a diameter of 8 inch casing and a length of 1 meter. MMMMMMMM

Keywords: Training, Water Filters, Cold Lava.