

# **Pembuatan Instalasi Pengolahan Air Minum Berbasis Sistem Adsorpsi**

**Oleh: Tutiek Rahayu, Yuliati, Endra Murti Sagoro**

## **ABSTRAK**

### **Abstrak**

Kegiatan PPM ini bertujuan Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pembuatan instalasi pengolahan air minum berbasis sistem adsorpsi, mengetahui kualitas air sumur setelah melalui proses pengolahan berbasis sistem adsorpsi, memberikan rintisan baru berupa pendirian koperasi untuk wirausaha produksi air minum isi ulang yang siap diminum di Dusun Winong, RT.01 RW.VIII, Krakitan, Bayat, Klaten.

Pelaksanaan kegiatan PPM ini dengan ceramah tentang perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS), penyediaan air bersih, pembuatan instalasi air minum, dan perintisan pendirian koperasi, serta praktik pembuatan instalasi air minum berbasis sistem adsorpsi. Evaluasi pemahaman peserta dilaksanakan dengan menilai kemampuan berdiskusi tentang materi pelatihan sebelum dan sesudah pemberian materi. Kegiatan ini diikuti oleh 27 orang yang merupakan warga RT.01 RW.VIII, Krakitan, Bayat, Klaten.

Hasil kegiatan PPM yaitu menunjukkan ada peningkatan pemahaman materi para peserta PPM yang dapat dilihat dari hasil penilaian kemampuan berdiskusi tentang materi pelatihan sebelum dan sesudah pemberian materi. Ada peningkatan kualitas air minum setelah diolah dengan instalasi yang dipasang. Kemanfaatan PPM dinilai oleh peserta dengan instrumen kepuasan pelanggan dari LPPM UNY menunjukkan bahwa PPM ini sangat bermanfaat bagi para peserta.

**Kata Kunci:** *instalasi, pengolahan, air minum, adsorpsi*