

PELATIHAN BIOSAND FILTER UNTUK MENGANGANI MASALAH KESADAHAN (KADAR KAPUR) DALAM AIR MINUM BAGI MASYARAKAT KELURAHAN GIRITONTRO, KABUPATEN WONOGIRI

Juli Astono, Sumarna, Dyah Kurniawati Agustika , Anggiyani Ratnaningtyas Eka Nugraheni,
Dina

Abstrak. Sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 492/Menkes/Per/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum, kesadahan dalam air layak minum tidak dapat lebih dari nilai baku mutu sebesar 500 mg/l. Tingginya kadar kapur di daerah Wonogiri yang dapat menyebabkan terganggunya kesehatan menimbulkan kesadaran masyarakat untuk mengolah air minum. Oleh karenanya dilakukan program pengabdian kepada masyarakat (PPM) di daerah kelurahan Giritontro, Kabupaten Wonogiri yang bertujuan mengangani masalah kesadahan (kadar kapur) dalam air minum dengan menggunakan *Biosand Filter*. Pada PPM ini, diperoleh hasil bahwa teknologi *Biosand Filter* dapat mengurangi tingkat kesadahan hingga 78%.

Kata Kunci: *Biosand Filter*, kesadahan air