

Pengelolaan penjernihan air sederhana secara mandiri di level komunitas teori dan praktik = The management of independenty simple water furification in theory and practice community level

Ernawati Hendrakusumah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20471979&lokasi=lokal>

Abstrak

Kegiatan PKM ini dilandasi adanya fenomena masih banyaknya masyarakat yang belum mendapatkan akses pelayanan air minum (SPAM) berbaku mutu. Objek PKM adalah masyarakat di Desa Cikole Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat yang sebagian besar penduduknya bekerja sebagai petani dan menggunakan sumber air baku untuk memenuhi kebutuhan hidupnya dan bahkan untuk air minum dari air permukaan yang berasal dari air pegunungan, tanpa pengolahan air sesuai standar. Air dari sumbernya ditampung melalui bak penampungan air kemudian langsung didistribusikan secara gravitasi ke masing-masing rumah penduduk dengan sistem perpipaan sederhana, tanpa melalui proses penyaringan dan pengujian kualitas air terlebih dahulu. Sehingga dari sisi kualitas, air tersebut, memerlukan sistem penyaringan, terutama pada saat musim penghujan.

Karena itu melalui kegiatan PKM berupa Pelatihan Pengelolaan Sanitasi Lingkungan: Penjernihan Air, diharapkan masyarakat selain paham tentang kriteria air berbaku mutu, juga mampu melakukan pengolahan air melalui model penyaringan/penjernihan air sederhana yang dapat dilakukan oleh masyarakat secara mandiri. Kegiatan PKM ini telah melibatkan beberapa institusi terkait, mulai di level komunitas RT, RW, Kadus, Pengelola Air, Aparat Desa Cikole, dan Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat.