



Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Unjani Tahun 2018

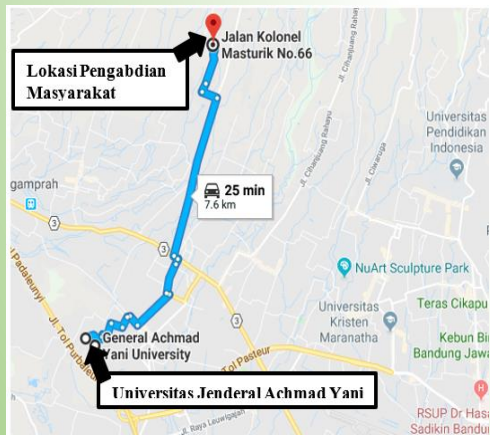
Instalasi Unit Ultrafiltrasi Untuk Penyediaan Air Siap Minum di Kota Cimahi

Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Jenderal Achmad Yani
Ketua pelaksana: Dr. Putu Teta P. Aryanti, S.T., M.T.

Latar Belakang

Penyediaan air bersih layak minum pada beberapa daerah di Indonesia masih menjadi permasalahan yang belum terselesaikan karena tingginya kebutuhan masyarakat terhadap air bersih dalam kegiatan sehari-hari yang seperti, minum, masak, mandi, mencuci, termasuk di Desa Terobosan, Desa Terobosan, Kelurahan Cipageran, Kota Cimahi. Hal ini menjadi perhatian khusus Tim TEKNIK KIMIA UNJANI untuk memecahkan permasalahan air masyarakat di Kota Cimahi tersebut. Teknologi Ultrafiltrasi (UF) digunakan untuk mengolah sumber air baku air pegunungan di desa tersebut menjadi air siap minum. Teknologi UF mampu menyisihkan kontaminan dalam air, seperti mikroorganisme, koloid, bakteri, hingga virus. Unit membran UF diintegrasikan dengan karbon aktif sebagai post treatment untuk menyaring kontaminan yang masih lolos dari membran UF.

Lokasi Kegiatan



Kondisi Sumber air



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Survey lokasi kegiatan



Sosialisasi dengan masyarakat Desa Terobosan



Pelatihan Penggunaan Unit Membran UF



Instalasi Unit Membran UF



Ucapan Terima Kasih

Kegiatan ini didanai oleh LPPM Unjani melalui Program Hibah Pengmas Tahun 2018

