

**PROSES PENGOLAHAN AIR BAKU MENJADI AIR BERSIH
PADA INSTALASI PENGOLAHAN AIR DI PERUMDA WAY RILAU
KOTA BANDAR LAMPUNG**

OLEH

FAHLIA RAIESYA AMINI

RINGKASAN

Air merupakan salah satu kebutuhan pokok yang sangat dibutuhkan oleh manusia dalam kehidupan sehari-hari. Perumda Way Rilau Kota Bandar Lampung merupakan badan usaha milik pemerintah yang memiliki cakupan usaha dalam pengelolaan air minum yang bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Pada penulisan Tugas Akhir kali ini bertujuan mengidentifikasi sumber air baku yang digunakan dan mengidentifikasi proses pengolahan air baku menjadi air bersih. Data yang digunakan dalam penyelesaian tugas akhir ini adalah data sekunder dan data primer yang diambil melalui wawancara dengan narasumber di Perumda Way Rilau Kota Bandar Lampung. Pengolahan air bersih terdiri dari beberapa tahap yakni intake, bak air baku, koagulasi dan flokulasi (*floculation*), pengendapan (*sedimentation*), penyaringan (*filtration*), Desinfeksi dan reservoir. Kesimpulan dari penulisan Tugas Akhir ini yaitu mengetahui proses pengelolaan air dan sumber air baku Perumda Air Minum Way Rilau Kota Bandar Lampung yaitu berasal dari air permukaan (Sungai, sumber mata air dan air bawah tanah).