

ABSTRAK

Moh. Afrizal cholid. 2017. *Perencanaan Unit Pengolahan Air Limbah (UPAL) di industri Pengolahan Ikan Laut di Wilayah Pesisir Kecamatan Dungkek Kabupaten Sumenep* skripsi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Wiraraja Sumenep.
(Pembimbing: **Cholilul Chayati, M.T.** dan **Abdul Muthalib Faradj, M.T.**).

Industri tempat pengolahan ikan adalah tempat yang sangat penting bagi masyarakat Kecamatan Dungkek khususnya di Desa Romben rana yang belum dilengkapi dengan bangunan Unit Pengolahan Air Limbah (UPAL).

Salah satu upaya untuk mencegah pencemaran laut dan lingkungan sekitar perlu adanya perencanaan Bangunan Unit Pengolahan Air Limbah (UPAL) dan juga Rencana Anggaran Biaya (RAB) pada bangunan Unit Pengolahan air Limbah (UPAL).

Menurut peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya, harus memenuhi persyaratan sebagaimana terdapat pada Pasal 1 ayat (13) Air limbah adalah sisa dari suatu usaha dan/atau kegiatan yang berwujud cair yang dibuang ke lingkungan yang dapat menurunkan kualitas lingkungan.

Metode penelitian Deskriptif yang setiap produksinya menghasilkan limbah sebanyak 7,15 m³ per produksi dan adanya uji kandungan limbah untuk mengetahui kandungan dalam limbah.

Hasil penelitian perencanaan didapatkan dimensi setiap dengan total volume bangunan Unit pengolahan air Limbah (UPAL) di industri tempat pengolahan ikan Laut di Desa Romben Rana Kec. Dungkek adalah 24,32 m³ dengan total waktu tinggal selama 44,7 jam atau 2 hari dan total Rencana Anggaran Biaya (RAB) sebesar Rp. 34.348.900,00

Kata Kunci: Unit Pengolahan Air Limbah (UPAL), Industri Ikan Laut.