

RINGKASAN

Ikan kakap merah memiliki nama lain yaitu red snaper (*Lutjanus sp*) mempunyai tubuh yang memanjang dan melebar, gepeng atau lonjong, kepala cembung atau sedikit cekung. Warna sangat bervariasi, mulai dari yang kemerahan, kekuningan hingga kecoklatan. Ada yang memiliki garis berwarna gelap dan terkadang dijumpai adanya bercak kehitaman pada sisi tubuh sebelah atas tepat dibawah sirip punggung berjari lunak. Pada umumnya berukuran panjang antara 25 sampai 50 cm, walaupun tidak jarang lebih mencapai 90 cm bahkan lebih (Nurlael, 2006).

Pengolahan ikan kakap WGGs menghasilkan limbah padat dan cair yang proses pengolahannya terletak di belakang pabrik sehingga tidak mengganggu proses produksi. Proses produksi yang berpotensi menghasilkan limbah terdapat pada proses pencucian I, pencucian II, pencabutan insang, penyisikan, pembuangan isi perut, pembersihan keseluruhan produk WGGs, pencucian III dan pengelapan ikan. Proses pengolahan limbah cair dilakukan pada IPAL milik PT. ILUFA sedangkan limbah padat yang terbagi atas limbah padat basah yang hasilnya dijual kembali sedangkan untuk limbah padat kering di jual pada pengepul dan dilakukan pembakaran.