

RINGKASAN

Evaluasi Selang Waktu Pemantauan (Ozon) Pada Proses Pengolahan Air Minum Dalam Kemasan (Amdk) Di PT.Tirta Sukses Perkasa Ega Nur'aini Fauziah, NIM B41181153, Tahun 2021, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Pembimbing Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, S.TP, M.TP

Penggunaan air yang paling utama yaitu sebagai air minum untuk mencukupi kebutuhan air dalam tubuh. Project base learning yang dilakukan selama praktik kerja lapang adalah mengetahui pengaruh selang waktu pemantauan ozon pada proses produksi. Tujuan dari project base learning ini adalah sebagai bahan informasi untuk melakukan efisiensi dalam melakukan proses produksi. Project base learning dilakukan dengan menggunakan metode eksperimen dengan melakukan selang waktu pemantauan selama 1 jam, 2 jam dan 4 jam. Berdasarkan hasil evaluasi pengujian yang dilakukan menunjukkan bahwa ozon pada ketiga selang waktu tersebut tidak berbeda nyata, hal ini dikarenakan p value melebihi 0.05. Sebagai masukan yang dihasilkan dari PBL tersebut, industri dapat menurunkan interval waktu pengecekan ozon untuk meningkatkan efisiensi proses produksinya.

Kata kunci : efisiensi waktu, optimasi, uji cemaran dan disinfeksi