

ABSTRAK

Industri terus berkembang setiap tahun, dan jumlah limbah yang dihasilkan juga meningkat, yang menyebabkan seringnya tumpahan minyak dan meningkatkan jumlah air limbah berminyak yang dihasilkan oleh industri. Pencemaran minyak merupakan masalah lingkungan yang sangat penting, baik dalam kebersihan maupun dalam kesehatan. Salah satu cara memperbaiki keadaan seperti ini dengan cara memisahkan limbah minyak pada saluran pembuangan menggunakan sebuah kotak persegi panjang yang dirancang untuk memonitoring kadar minyak dan air pada limbah pembuangan di bidang industri. Oil water separator adalah salah satu solusi untuk mengatasi masalah lingkungan pada industri. Oil water separator digunakan sebagai pengolah limbah industri agar didapat limbah yang aman untuk lingkungan.

Kata kunci: *design, oil water separator, monitoring*