

I N T I S A R I.

Penelitian ini dimaksudkan untuk mencari keadaan/kondisi optimum pada proses pengolahan air buangan industri pelapisan logam dari disain pengolahan yang sudah diterapkan di PT. Mustika Jaya.

Penelitian ini meliputi penentuan keadaan/kondisi optimum pada proses pengkapuran/pengendapan logam-logam berat.

Hasil-hasil yang diperoleh adalah :

- Proses reduksi, optimum pada pH. 1 - 2  
dengan prosentase reduksi sebesar 63 %
- Proses pengkapuran/pengendapan logam-logam berat optimum pada pH 8,5.

Dengan hasil-hasil tersebut, ternyata masih perlu dilakukan penelitian lebih lanjut.