

Pemanfaatan limbah cumene untuk bahan bakar boiler

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20247157&lokasi=lokal>

Abstrak

Dengan semakin majunya perumbuhan ekonomi dan perindustrian di Indonesia memacu untuk membawa berbagai bidang Industri untuk melakukan inovatif-inovatif agar perkembangan di bidang industri semakin pesat, sehingga membangkitkan pecta industri untuk melakukan produksi guna memenuhi kebutuhan para konsumen. PT. NOF Mas Chemical Industries salah satu perusahaan petrokimia yang ikut bagian dalam kaneah persaingan industri dibidang petrokimia. PT. NMC sekarang ini memiliki 2-Plant yaitu A- Plant yang terdiri dari AI & A2 Plant, lalu D- Plant yang terdiri dari D I, D2, D3 Plant Dengan adanya peningkatan permintaan konsumen terhadap produk terutama produk D-Plant, sehingga kine!ja proses perlu ditingkatkan pula untuk mernenuhi jumlah kapasitas produk supaya lebih maksimal. Dengar meningkatnya jumlah kapasitas produk menyebabkan meningkat pula jumlah limbah yang dihasilkan dari proses tersebut, sehingga dibutuhkan usaha unuk mengurangi dan lebih baik lagi dimanfaatkan limbah tersebut.

Salah satu altematif pengurangan dan pemanfaatan limbah proses D-Plant dengan cara memisahkan fasa air dan fasa minyak dJda1am separator, sebe!um dimasukkan ke waste water treatment. Diperlukan penelitian dan analisa serta pengujian lebih lanjut kandungan yang terdapat pecta limbah tersebut, yang diduga