

**KAJIAN TEKNIS PEREMUK BATUAN UNIT PENGOLAHAN
BATUGAMPING UNTUK MEMENUHI TARGET PRODUKSI
BAHAN BAKU SEMEN STUDI KASUS UNIT OPERASI
CRUSHING PLANT TUBAN-1 PT SEMEN INDONESIA (Persero) Tbk
KABUPATEN TUBAN, PROVINSI JAWA TIMUR**

SARI

PT. Semen Indonesia sebagai perusahaan semen merupakan tonggak dalam industri semen nasional. PT. Semen Indonesia menjadi pemain utama yang memiliki visi untuk menjadi perusahaan terkemuka di Asia Tenggara. PT. Semen Indonesia berupaya meningkatkan kemampuan produksi signifikan secara bertahap untuk produksi semen. Peningkatan produksi semen akan berkaitan dengan upaya pemenuhan bahan baku dalam produksi semen.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk : (1) mengetahui produksi *Crushing Plant* pada saat ini, (2) upaya meningkatkan produksi *Crushing Plant* untuk mencapai target produksi (3) dengan perubahan pada optimalisasi waktu produksi efektif sehingga produksi bahan baku semen bisa tercapai tercapai.

Pada kondisi awal target produksi perusahaan adalah sebesar 540.000 ton/bulan dengan target produksi perhari 18.000 ton. Namun aktual produksi perhari hanya mencapai 15.359,55 ton/hari. Dikarenakan permintaan pasar yang tinggi terhadap semen maka perusahaan harus dapat mencapai target produksi menjadi 18.000 ton/hari. Selain hal tersebut, semakin bertambahnya kompetitor dari perusahaan semen lain, maka pencapaian terget produksi hal yang harus dilakukan dalam merebut pangsa pasar semen. Upaya yang dilakukan untuk mencapai target produksi 540.000 ton/bulan adalah dengan meningkatkan kinerja, sehingga didapat target produksi aktual perhari bisa meningkat. Hal ini didukung pula dengan jam kerja perhari meningkat dari tingkat efisiensi 75,36 % menjadi efisiensi 89,61 %.

Perusahaan saat ini menggunakan sistem **VLC** (*Vanel Line Control*) yang diatur oleh komputer jadi apabila ada kerusakan dari salah satu mesin pengolahan tersebut diatas, langsung dikontrol dari komputer yang terdapat di ruang kontrol *Crushing Plant*. Setelah melalui proses pengecilan ukuran dengan pada *Crushing Plant* batugamping akan menuju tahap selanjutnya sebagai bahan baku utama semen .

Kata Kunci : Bahan Baku, Produksi, Unit Peremuk, Batugamping