

## ABSTRAK

Memasuki era globalisasi membuat setiap perusahaan bersaing untuk memperebutkan pasar yang ada. Persaingan antara mesin boiler batu bara dan mesin boiler solar merupakan salah satu diantaranya. Banyaknya produk dan inovasi yang ditawarkan, baik mesin boiler batu bara dan mesin boiler solar harus mampu menghadirkan sesuatu yang berbeda di dalam setiap produknya.

Berdasarkan latar belakang maka penulis merumuskan masalah bagaimana pengaruh penggunaan mesin boiler batu bara dan mesin boiler solar terhadap biaya produksi berdasarkan dimensi produk.

Tujuan dari penelitian skripsi ini, untuk mengetahui pengaruh penggunaan mesin boiler batu bara dan mesin boiler solar terhadap biaya produksi berdasarkan dimensi produk. Sedangkan data yang digunakan adalah data yang di dapat dari hasil pengisian kuesioner.

Penelitian ini dilakukan di PT.OMETRACO ARYA SAMANTA, Jl. Jl. Rungkut Industri 1/5-7, Surabaya. Sedangkan responden yang diteliti sebanyak 5 perusahaan. Dengan menggunakan uji *chi square* sebagai alat statistik atau perhitungan data kuesioner yang diolah oleh penulis.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka diperoleh kesimpulan dari penulis bahwa konsumen dari pengguna mesin boiler solardahulu telah memilih dari segi penampilan dan juga cara pengoperasian yang lebih mudah, akan tetapi penulis merasakan bahwa konsumen lebih senang menggunakan mesin boiler batu bara karena jika ditinjau dari segi keefisienan dan penghematan akan biaya produksi, tentu saja mesin boiler batu bara jauh lebih menguntungkan dibandingkan mesin boiler solar dan juga mesin boiler batu bara sedang mengambil pangsa pasar di era globalisasi dewasa ini. Sehingga penulis menyarankan bagi pengguna mesin boiler solar agar memiliki pemikiran yang lebih menguntungkan yaitu dengan menggunakan mesin boiler batu bara.

Hal ini dapat dilihat dari hasil penelitian yang menunjukkan bahwa kelebihan yang dimiliki oleh mesin boiler batu bara akan keefisienan dan juga akan konsumsi produksi dari mesin boiler batu bara mampu mengalahkan mesin boiler solar.

Maka dari itu hendaknya dengan adanya perbandingan dari penelitian dari penulis, pengguna mesin boiler lebih memikirkan dampak-dampak yang akan segera terjadi pada masa-masa sekarang ini, khususnya pada kebutuhan akan solar yang semakin melambung tinggi harganya.