

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Industri dapat memberikan manfaat bagi manusia, akan tetapi juga dapat memberikan dampak buruk bagi manusia apabila limbah industri tersebut tidak diolah dengan baik. Limbah tersebut diantaranya: garam sulfida, COD, BOD, logam krom serta limbah sludge yang dapat memberikan efek toksik (racun) pada makhluk hidup. Efek toksik itu sendiri dapat terjadi apabila terjadi interaksi secara biokimia antara toksikan dengan struktur reseptor dalam tubuh.

Untuk meningkatkan produktivitas sekaligus menurunkan dampak lingkungan, metode *Green productivity* dapat dijadikan pendekatan untuk membantu perusahaan guna menangani permasalahan yang ada. Dengan demikian, penerapan metode ini diharapkan dapat meningkatkan produktivitas dengan meminimasi limbah serta menurunkan dampak terhadap lingkungan.

Green productivity (GP) adalah suatu strategi untuk meningkatkan produktivitas perusahaan dan performansi lingkungan secara bersamaan di dalam pembangunan sosial- ekonomi secara menyeluruh (APO, 2015). *Green productivity* merupakan aplikasi dari teknik, teknologi dan sistem manajemen yang tepat untuk menghasilkan produk atau jasa yang ramah lingkungan. GP mendamaikan dua kebutuhan yang selalu dalam konflik, yaitu kebutuhan bisnis untuk menghasilkan keuntungan serta kebutuhan setiap orang untuk melindungi lingkungan. GP bukan hanya suatu strategi lingkungan, tetapi strategi bisnis total.

Konsep GP yang dikembangkan oleh Asian Productivity Organization (APO) pada 1994 untuk menumbuhkan kesadaran masyarakat terhadap permasalahan lingkungan. Tujuan utama APO adalah untuk menunjukkan bahwa perlindungan terhadap lingkungan dan peningkatan produktivitas dapat diharmonisasikan, baik bagi perusahaan kecil maupun menengah, karena proses produksi seringkali mengakibatkan pembuangan material dan energi yang akan membebani lingkungan.

Faktanya, bahwa ketika GP diimplementasikan, perusahaan akan mengalami perbaikan produktivitas melalui penurunan pengeluaran pada perlindungan lingkungan, seperti pengurangan sumber daya, minimasi waste, pengurangan polusi dan produksi yang lebih baik. Dari sini, perusahaan dapat mencapai produktivitas yang lebih tinggi dan melindungi lingkungan yang akan mengarah pada terjadinya *sustainable development*. Ini meliputi penggunaan produk dan jasa yang dapat memenuhi kebutuhan dasar manusia dan meningkatkan kualitas hidup. Keseluruhan siklus hidup dari produk ini harus berdasarkan pada minimasi dari penggunaan sumber-sumber daya alam dan zat-zat beracun yang dapat mengakibatkan emisi.

1.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian Tugas Akhir (TA) ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimanakah pengaruh produktivitas dan kinerja lingkungan terhadap *green productivity* pada unit kerja *mechanical maintance crusher* PT Semen Baturaja

2. Bagaimana hubungan produktivitas dan kinerja lingkungan terhadap *green productivity* pada unit kerja *mechanical maintance crusher* PT Semen Baturaja

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian Tugas Akhir (TA) ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisis pengaruh produktivitas dan kinerja lingkungan terhadap *green productivity* pada unit kerja *mechanical maintance crusher* PT Semen Baturaja
2. Untuk menganalisis hubungan produktivitas dan kinerja lingkungan terhadap *green productivity* pada unit kerja *mechanical maintance crusher* PT Semen Baturaja

1.4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang akan didapatkan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk Masyarakat Umum

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi dan menambah pengetahuan mengenai penerapan *green productivity* di dunia industri.

2. Untuk Akademisi

Menjadi landasan dan referensi bagi penelitian selanjutnya yang serupa.

3. Untuk Perusahaan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai masukan untuk perusahaan, sehingga perusahaan lebih mudah dalam menentukan kebijakan yang akan dilakukan kedepannya.

1.5. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Analisis pengaruh produktivitas dan kinerja lingkungan terhadap *green productivity* dibatasi pada unit kerja *mechanical maintance crusher* PT Semen Baturaja
2. Analisis data menggunakan aplikasi *SPSS 17.00*