

**PENERAPAN *GREEN PRODUCTIVITY* UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS  
DAN KINERJA LINGKUNGAN  
PADA CV. PIRANTI WORKS**

**NAMA : NISA ROSE DIANA**

**NIM : L2H 605 275**

**ABSTRAK**

*Permasalahan pada pembangunan ekonomi saat ini adalah bagaimana menghadapi perdagangan bebas untuk memenuhi kebutuhan ekonomi, dan upaya mempertahankan kelestarian lingkungan. Green Productivity memberikan solusi untuk menghadapi permasalahan pada pembangunan ekonomi. Green Productivity merupakan aplikasi dari teknik, teknologi dan system manajemen yang tepat untuk menghasilkan produk atau jasa yang ramah lingkungan. Ketika Green Productivity diterapkan dalam industri, maka perusahaan akan mengalami perbaikan produktivitas melalui penurunan pengeluaran pada perlindungan lingkungan, seperti pengurangan sumber daya, minimasi waste, pengurangan polusi dan produksi yang lebih baik.*

*Penelitian di CV. Piranti Works ini dilakukan dalam rangka penerapan Green Productivity untuk meningkatkan perhitungan produktivitas, kinerja lingkungan dan mengurangi dampak lingkungan perusahaan. Produktivitas dan kinerja lingkungan perusahaan saat ini masih belum optimal, untuk itu dilakukan perbaikan produktivitas dan kinerja. Perhitungan produktivitas dengan menggunakan pendekatan Sumanth, dan untuk mengetahui kinerja lingkungan menggunakan ISO 14031 : 2009. Metode Life Cycle Assessment digunakan untuk mengetahui dampak lingkungan yang ditimbulkan perusahaan. Solusi perbaikan untuk meningkatkan produktivitas dan kinerja lingkungan adalah melakukan produksi bersih, eko – efisiensi, dan mengembangkan CSR lingkungan. Untuk memilih ketiga alternatif perbaikan tersebut menggunakan metode Decision matrix dengan Analytic Network Process, alternatif yang terpilih adalah produksi bersih. Setelah produksi bersih di implementasikan produktivitas perusahaan meningkat 0,03 dari produktivitas sebelumnya, dan kinerja lingkungan juga diharapkan dapat meningkat dengan memanfaatkan limbah produksi untuk dijadikan produk yang memiliki nilai jual.*

**Kata kunci : *Green Productivity*, Produktivitas perusahaan, Kinerja lingkungan, Life Cycle Assessment, Analytic Network Process**

## ABSTRACT

*Problems in management development economics today is how to cope with free perdagaganan to meet economic needs, and efforts to maintain environmental sustainability. Green Productivity to provide solutions to problems in economic development. Green Productivity is the application of engineering, technology and management systems appropriate to provide products or services that are environmentally friendly. When Green Productivity is applied in the industry, the company will experience improved productivity through reduced expenditure on environmental protection, such as resource reduction, waste minimization, pollution reduction and better production.*

*Research on the CV. Tool Works is done within the framework of the implementation of Green Productivity to improve the calculation of productivity, environmental performance and reduce the environmental impacts of the company. Productivity and environmental performance of companies is still not optimal, for it carried out repairs and knerja productivity. Calculation of productivity using Sumanth approach, and to know the environmental performance using the ISO 14031: 2009. Life Cycle Assessment method is used to determine the environmental impact caused by the company. Solutions to improve the productivity and environmental performance is to conduct clean production, eco - efficiency, and develop environmental CSR. To select the third alternative method of repair using the Decision Matrix with the Analytic Network Process, the selected alternative is the cleaner production. Once implemented cleaner production company productivity increased 0.03 from the previous productivity, and environmental performance is also expected to increase by utilizing production waste to be made selling products that have value.*

**Key word : Green Productivity, Company Productivity, Environment Performance, Life Cycle Analysis, Analytic Networ Process .**