

Analisa biaya dan manfaat penggunaan gas CO2 murni sebagai pengganti gas campuran argon dan CO2 pada proses pengelasan di perusahaan sepeda motor (studi kasus PT. X) = Analysis of costs and benefits of using CO2 gas instead pure argon mixed gas and CO2 welding process in the motorcycle company (Case study PT X)

Andi Kurniawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20250254&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini membahas cost reduction dan manfaat penggunaan gas CO2). Salah satu proses yang dianggap dapat memberikan dampak cost reduction adalah proses pengelasan. Secara harga, gas argon bisa mencapai dua sampai tiga kali lipatnya gas CO2 dan secara proses, baik dengan menggunakan campuran argon dan CO2 (argoshield) ataupun hanya dengan CO2 murni dapat dilakukan.

Penulis mencoba untuk menganalisa nilai biaya dan manfaat yang ditimbulkan jika material gas CO2 murni digunakan pada proses pengelasan di perusahaan sepeda motor. Hasil penelitian memberikan pertimbangan bagi PT. X mengenai biaya proses, manfaat penghematan biaya dan terhadap lingkungan yang ditimbulkan.This research discusses the benefits of cost reduction and the use of CO2). One of the considered process can provide cost reduction effect is the process of welding. By price, argon gas can reach two to three times as much CO2 and in the process, either by using a mixture of argon and CO2 (argoshield) or only with pure CO2 can be done.

The author tries to analyze the value and benefit costs incurred if materials of pure CO2 gas used in welding processes in the company's motorcycle. The results give consideration to the PT. X about the costs, benefits and cost savings to the environment posed.