

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.