

## Ketidaksesuaian kekerasan (Hardness Out) pada piston di sel 6D16 produk pengecoran cetakan permanen

Tri Heddyanto Tedjo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244417&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

<b>ABSTRAK</b><br>

Proses pengecoran cetakan permanen sebagai salah satu metode pengecoran yang dipergunakan dalam industri secara luas untuk pembuatan komponen-komponen mesin seperti piston. Cetakan yang mampu memberikan permukaan coran yang baik dan efektif, efisien, dan ekonomis yang cukup murah.

<br><br>

Dalam proses produksi piston di sel 6D16, nilai kekerasan merupakan salah satu parameter yang paling penting di antara faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas dan ketahanan produk. Rendahnya nilai kekerasan yang dihasilkan dapat disebabkan oleh beberapa faktor, salah satunya adalah ketidaksesuaian kekerasan (hardness out).

<br><br>

Parameter produksi yang penting dalam pembuatan piston, yang paling berpengaruh terhadap kualitas dan ketahanan produk adalah faktor-faktor yang mempengaruhi proses pengecoran. Salah satunya adalah ketidaksesuaian kekerasan (hardness out) yang dapat disebabkan oleh beberapa faktor, salah satunya adalah ketidaksesuaian kekerasan (hardness out). Pengendalian faktor-faktor tersebut dapat dilakukan dengan cara-cara tertentu.

<hr>