

Pengaruh beban kompaksi terhadap karakteristik material bantalan perunggu (Cu-Sn-Zn-Grafit) produk metalurgi serbuk

Ibnu ZA, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20245528&lokasi=lokal>

Abstrak

Material bantalan (bearing) merupakan komponen yang sudah lama diproduksi dengan teknologi metalurgi serbuk, bahkan memiliki volume produksi terbesar dalam industri metalurgi serbuk. Bantalan perunggu (brose bearing) adalah salah satu dari material bantalan yang paling banyak di produksi, karena kemudahan prosesnya dan ongkos biaya pembuatannya yang relatif murah. Sifat mekanisnya pun sangat baik untuk aplikasi yang membutuhkan ketahanan aus dan dapat menampung pelumas yang dapat membantu mereduksi gesekan pada saat aplikasi bantalan (bearing) digunakan.