

## Disain dan pembuatan alat pencampur serbuk dengan mekanisme pencampuran secara difusi dalam tabung berputar

Hotman Carlo W, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20245135&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Perkembangan penelitian terhadap material yang terdiri dari dua komponen atau lebih yang dibuat secara metalurgi serbuk menuntut suatu kualitas dari campuran material tersebut. Untuk mendapat kualitas campuran yang baik maka dibutuhkan alat pencacmpur serbuk yang dirancang sedemikian rupa sehingga dapat menghasilkan campuran yang homogen. Untuk mendukung penelitian di bidang metalurgi serbuk di jurusan Metalurgi FTUI, maka dibuat alat pencampur serbuk dengan mekanisme pencampuran secara difusi yang dilakukan pada tabung berputar. Alat pencampur ini didesain dengan inovasi yang didasarkan pada teori pencampuran serbuk sehingga dengan inovasi yang didasarkan pada teori pencampuran serbuk sehingga dapat mencampur serbuk dan memberikan hasil dengan kualitas yang baik serta kapasitas yang cukup untuk skala penelitian.