

# Optimalisasi biaya pengadaan bahan baku FD dan FCD pada PT. X dengan menggunakan program linier

Beko Setiawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241259&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**ABSTRAK**

PT. X merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang industri otomotif, yang bergerak dibidang pembuatan suku cadang. Proses produksi yang dilakukan adalah proses casting dengan menggunakan dua jenis bahan baku besi yaitu besi FC dan FCD. Dalam rangka melakukan Program Penghematan Biaya (Cost Reduction Program), PT. X mengalihkan bentuk matenal mentah dari besi lembaran menjadi besi scrap. Untuk mengetahui nilai optimum dari biaya pengadaan bahan baku tersebut digunakan suatu program linier yang menggunakan bantuan komputer yakni program LINDO. Adapun tujuan dari penggunaan program LINDO ini adalah selain untuk dapat menentukan jumlah pemasok dan kuantitas bahan baku yang akan di pasok, juga untuk dapat mengetahui dengan cepat apabila terjadi perubahan dari sisi pemasokan maupun dari segi permintaan.

---