

## Perancangan ulang layout produksi tabung 3kg dengan penerapan konsep lean manufacturing = Redesigning production layout of gas cylinder tank 3kg by applying lean manufacturing concept

Ridha Darmawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=136417&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Tesis ini mengkaji permasalahan layout produksi tabung 3 kg dengan mengambil studi kasus di PT. Wijaya Karya Intrade. Pendekatan yang digunakan dalam studi kasus ini adalah konsep lean manufacturing dimana fokus utamanya adalah pada minimalisasi pemborosan dalam kegiatan produksi dan sistem produksi One piece flow. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan pendekatan lean manufacturing, telah mampu menghasilkan layout produksi yang lebih baik dan peningkatan efisiensi pada beberapa aspek.

<hr>The focus of this case study is on production layout of gas cylinder tank 3kg at PT. Wijaya Karya Intrade. The approach applied in this study is lean manufacturing concept which primarily emphasize on minimizing waste in a production activity and one piece flow production system. The study shows that lean manufacturing approach has produced better production layout and improving efficiency on several aspects.