

## Perbaikan metode kerja proses remanufaktur engine tipe besar untuk meningkatkan kinerja produksi = The re-design of work method in remanufacturing process for large engine type to increase production performance

Abdullah Rusydi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20311682&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Masalah lingkungan menjadi isu utama yang muncul seiring dengan perkembangan dunia industri. Oleh karena itu, diperkenalkan konsep remanufaktur sebagai jawaban atas permasalahan itu. Namun, aktivitas Production Planning and Control dalam remanufaktur lebih sulit untuk diterapkan sehingga perancangan produksi perusahaan pun masih banyak yang trial and error. Masalah tersebut juga menyebabkan perusahaan menjadi tidak selektif dalam memilih produk untuk diremanufaktur. Dalam penelitian ini, akan dikembangkan rancangan alur produksi dan model simulasi untuk membantu PT UTR sebagai perusahaan remanufaktur alat berat dalam pemilihan produk diremanufaktur. Dari hasil penelitian akan dipilih satu produk Engine tipe besar yang akan memberikan nilai yang paling tinggi untuk perusahaan.

<hr>

<i>The environment problem became major issue as the development of industrial sector. Because of that, remanufacturing concept has been introduced to answer that problem. However, Production Planning and Control activities is harder to implement in remanufacture field. Thus the production designs mostly use trial and error. This problem also causes the company not selective to choose the product they remanufactured. In this research, the design of production plot and simulation model will be developed to support PT UTR as the remanufacturing company in heavy equipment to choose their products to be remanufactured. The result of this research will select one product of Large Engine Type as the product that gives highest value for the company.</i>