

INTISARI

PT United Tractors Pandu Engineering (UTE) adalah perusahaan yang bergerak dalam pembuatan alat berat. Sektor pertambangan memberikan keuntungan terbesar untuk UTE. Salah satu produk utama dari sektor pertambangan adalah kapal sampah. Berbagai jenis telah diproduksi, namun Dump Vessel 465 Coal adalah prototipe pertama yang akan diproduksi. Sebuah perlengkapan baru diperlukan dengan memodifikasi perlengkapan tua di PT UTE.

Dalam mengumpulkan data untuk memproduksi Fixture, penulis menggunakan tiga metode. Yang pertama adalah untuk melakukan studi literatur tentang dokumen dari fixture diproduksi, pada modul sastra PT UTE tentang perlengkapan, dan dari internet. Metode kedua adalah untuk mengamati perlengkapan yang dihasilkan dengan melakukan bidang-studi. Metode terakhir adalah untuk mewawancarai seorang insinyur dari PT UTE tentang semua aspek yang mendukung manufaktur perlengkapan.

Dengan modifikasi fixture tua; efisiensi manusia listrik, biaya produksi, dan waktu yang dibutuhkan untuk membuat Dump Kapal 465 Coal dapat dikurangi serta ketepatan bentuk dan dimensi produk kapal sampah dapat dicapai.

ABSTRACT

PT United Tractors Pandu Engineering (UTE) is a company engaged in the manufacturing of heavy equipment. The mining sector gives the greatest profit to UTE. One of the main products of the mining sector is the dump vessel. Various types have been produced, however the Dump Vessel 465 Coal is the first prototype to be produced. A new fixture is needed by modifying the old fixture in PT UTE.

In collecting the data to manufacture the Fixture, the writer used three methods. The first is to conduct a literature study on the documents of the produced fixture, on PT UTE's literature module of fixture, and from the internet. A second method is to observe the produced fixture by doing the field-study. The last method is to interview an engineer of PT UTE concerning all supporting aspects of fixture manufacturing.

With the modification of an old fixture; man power efficiency, production cost, and time required to make the Dump Vessel 465 Coal can be reduced as well as the accuracy of the shape and dimension of the dump vessel product can be achieved.