

## ABSTRAKSI

Yunia Nur Apri Ansyah, 20406777

### **PROSES ASSEMBLING OIL PUMPING UNIT TIPE 114D**

Pl. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma,  
2010

Kata Kunci : *Assembling, Bolt Set, Oil Pumping Unit.*

( xiv + 39 + Lampiran).

Dalam era globalisasi saat ini, khususnya dibidang industri sudah makin pesat perkembangannya. Salah satu proses yang terdapat dalam produksi adalah proses *assembling* (perakitan). Proses perakitan merupakan penggabungan beberapa komponen atau unit (gabungan komponen) hingga menjadi sebuah alat/mesin yang dapat dipergunakan. Di PT. BUKAKA TEKNIK UTAMA terdapat berbagai macam alat/mesin yang memerlukan proses perakitan, salah satunya adalah *oil pumping unit tipe 114D*. Unit tersebut memerlukan sebuah proses perakitan karena unit ini memiliki berbagai macam komponen. Komponen-komponen dari *oil pumping unit* tersebut diantaranya adalah; *Frame Base & Riser Box, Counter Weight, Gear Reducer, Crank, Wrist Pin, Ladder, Samson Post, Saddle Bearing, Horse Head, Wire Line & Carrier Bar, Walking Beam, Tail Bearing, Equalizer & Pitman, Brake System, Pulley, V-Belt, Belt Guard, Frame Extension, Platform Front Samson Post, Platform Frame Exstension*. Proses perakitan komponen-komponen tersebut dapat dirakit dengan menggunakan metode pembautan dan pengelasan.

Daftar Pustaka (1981 – 2010)