

ABSTRAK

PT. Pupuk Kujang adalah perusahaan yang bergerak di bidang petrokimia, dengan mengolah bahan - bahan mentah menjadi bahan - bahan pokok yang diperlukan dalam pembuatan pupuk, terutama pupuk urea dan bahan kimia lainnya, dalam produksi pupuk tersebut seringkali mendapat kendala pada mesin produksi, contohnya seperti pompa sentrifugal *between bearing 3003 J* yang berada di perusahaan PT.Pupuk Kujang.

Pompa sentrifugal termasuk kedalam jenis pompa *dynamic pump* yang memiliki *impeller* yang berfungsi mengubah energi mekanis dari pompa menjadi energi kecepatan, dalam kasus yang sering terjadi dilapangan pompa sentrifugal sering mengalami kerusakan yang tidak terduga, maka di buatlah suatu sistem pemeliharaan perbaikan (*corrective maintenance*) yang bertujuan dapat mengurangi kerusakan maupun meningkatkan umur operasional komponen dari mesin tersebut.

Corrective Maintenance merupakan kegiatan perawatan yang dilakukan untuk mengatasi kegagalan atau kerusakan yang ditemukan selama masa waktu *preventive maintenance*. Pada umumnya, *corrective maintenance* bukanlah aktivitas perawatan yang terjadwal, karena dilakukan setelah sebuah komponen mengalami kerusakan dan bertujuan untuk mengembalikan kehandalan sebuah komponen atau sistem ke kondisi semula. Melakukan perbaikan dan penggantian komponen yang mengalami kerusakan atau tidak layak pakai lagi, sehingga dapat beroperasi secara baik setelah dilakukan perbaikan.