



## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari apa yang telah diperoleh selama praktek kerja di PPSDM MIGAS Cepu selama satu bulan, penulis mendapatkan bagaimana proses kerja dari mesin simulator pompa sentrifugal sesuai dengan SOP perusahaan serta cara perawatan dengan jenis *breakdown maintenance*.

Beberapa faktor mempengaruhi pada proses kinerja pompa. Pertama adalah penerapan prosedur kerja yang benar, perbedaan cuaca pada saat kerja di lapangan, tingginya waktu kerja pompa yang menyebabkan proses pendinginan menjadi sulit, serta pertimbangan pemeliharaan pompa yang selalu dilakukan secara tidak terjadwal dan *breakdown maintenance*, yang merupakan satu-satunya jenis pemeliharaan mesin yang menghasilkan lebih sedikit perawatan mesin sehingga unit simulator pompa sentrifugal kurang terawat dengan baik.

#### **5.2 Saran**

Hendaknya agar kinerja mesin simulator pompa sentrifugal selalu dalam performa terbaiknya maka perlu adanya perawatan yang rutin. Serta akan lebih baik apabila diberikan parameter tambahan untuk pengukuran yang lebih lengkap lagi agar data yang dihasilkan oleh pompa lebih lengkap dan rinci. Dengan demikian diharapkan kedepannya akan dapat mempermudah dalam mencari pusat masalah apabila terjadi suatu saat nanti pada mesin simulator pompa sentrifugal