

*Swing device is the main component of the excavator. The swing device functions to rotate the upper structure of the excavator which is continued by the swing motor. The swing device will reduce the rotation of the swing motor but will increase the torque, so the excavator can rotate. If the swing device does not work properly, it will interfere with the excavator's performance.*

*The research method is collecting data from various literatures, observing swing device damage, experienced mechanics and department heads. This can help investigate the problem. There are many operational problems from swing devices that cause a lot of damage to swing device components.*

*Problems and damage can be minimized by applying proper care of the swing device such as cleaning it before reassembling it. Important things are to keep clean and change the oil on the swing device and all supporting tools. The work area should be clean too.*

*Keywords: excavator, swingdevice, maintenance*

Swing device merupakan komponen utama dari excavator. Swing device berfungsi untuk memutar bagian upper structure dari excavator yang diteruskan oleh swing motor. Swing device akan mengurangi putaran dari swing motor tetapi akan meningkatkan torsi, sehingga excavator bisa berputar. Jika swing device tidak bekerja dengan baik, maka akan mengganggu kinerja excavator.

Metode penelitian yaitu mengumpulkan data dari berbagai literatur, pengamatan kerusakan swing device, mekanik berpengalaman dan kepala bagian. Ini bisa membantu menyelidiki masalah. Ada banyak masalah operasional dari swing device yang menyebabkan banyak kerusakan pada komponen swing device.

Masalah dan kerusakan bisa diminimalisir oleh menerapkan perawatan yang tepat dari swing device seperti membersihkan sebelum pemasangan kembali. Hal-hal penting menjaga kebersihan dan mengganti oli pada swing device dan semua alat pendukung. Area kerja harus bersih juga.

Kata Kunci : *excavator, swing device*, pemeliharaan