

Apa itu *Preventive Maintenance*?



Di setiap industri, proses pemeliharaan atau *maintenance* terhadap peralatan atau aset pabrik merupakan hal penting yang berpengaruh besar pada keberlangsungan proses produksi. Strategi *maintenance* yang baik akan dapat memaksimalkan efisiensi produksi, ketersediaan peralatan atau *equipment*, keselamatan karyawan dan lingkungan, serta menjaga kualitas hasil produksi.

Oleh sebab itu, sangat penting bagi setiap perusahaan untuk menentukan dan merancang strategi *maintenance* yang efektif. Secara umum strategi *maintenance* terbagi menjadi beberapa jenis, antara lain; *Reactive* atau *Corrective Maintenance*, *Preventive Maintenance*, dan *Predictive Maintenance*.

Preventive Maintenance merupakan strategi perawatan rutin yang terjadwal untuk memastikan peralatan atau aset tetap berfungsi normal sesuai dengan fungsinya. *Preventive Maintenance* dilakukan berdasarkan jadwal dan prosedur optimal yang telah ditetapkan, sehingga kegiatan *maintenance* berjalan dengan teratur serta meningkatkan *reliability* atau produktivitas *plant*.

Tasklist dan jadwal *Preventive Maintenance* ditentukan berdasarkan spesifikasi mesin, *criticality*, *failure mode*, serta histori perbaikan mesin atau aset tersebut. Aktivitas yang direncanakan dengan baik akan bermanfaat bagi kesehatan aset.

