

## Jadwal pemeliharaan terencana instalasi pengolah air limbah pada PT. X

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241070&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Perusahaan X merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dalam produksi komponen-komponen elektronik dengan waktu operasi 24 jam sehari.

Untuk operasi tersebut dibutuhkan fasilitas-fasilitas pendukung atau biasa disebut "utility" yang salah satunya adalah instalasi pengolah air limbah (Waste water treatment plant), dimana air buangan dari proses produksi diolah terlebih dahulu sampai mencapai ambang batas kandungan logam berbahaya tertentu sebelum disalurkan ke saluran umum.

Oleh karena pabrik X berada dalam suatu kawasan industri dengan peraluran dan kontrol yang ketat dalam masalah air limbah ini, maka diperlukan pengelolaan jadwal pemeliharaan yang baik agar instalasi selalu berada dalam kondisi yang baik, sehingga penggunaannya dapat menjadi optimal.

Untuk mencapai fungsi tersebut diperlukan suatu jadwal pemeliharaan terencana dan pelaksanaan pemeliharaan itu sendiri yang menjamin fungsi alat tetap terjaga dengan baik.

Diharapkan hasil dari jadwal pemeliharaan instalasi air limbah ini dapat digunakan sebagai acuan dalam memelihara/merawat setiap peralatan-peralatan yang mendukung pada instalasi pengolah air limbah pada PT. X, sehingga instalasi tersebut selalu dapat bekerja dengan optimal.