



**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**  
**PT. PETROSIDA GRESIK**  
**UPN “VETERAN” JAWA TIMUR**

---

---

**BAB X**  
**KESIMPULAN DAN SARAN**

**X.1 Kesimpulan**

Dari Praktik Kerja Lapangan yang telah dilaksanakan di PT. Petrosida Gresik, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. PT. Petrosida Gresik terbagi menjadi pabrik bio dan pabrik *chemical* merupakan pabrik yang memproduksi pestisida, pupuk, produk bio, dan bahan kimia.
2. Pabrik *chemical* PT. Petrosida Gresik terdiri dari beberapa unit produksi yaitu Unit Herbisida 1, Unit Herbisida 2, Unit Insektisida, Unit Herbisida Granul, Unit Insektisida Granul, Unit *Wettable Powder*, dan Unit *Chemical*.
3. Penyediaan utilitas pabrik untuk kebutuhan air proses, air umpan boiler, dan air sanitasi berasal dari perusahaan induk PT. Petrokimia Gresik sedangkan air *hydrant* berasal dari kolam penampung air hujan. Untuk kebutuhan listrik berasal dari PLN.
4. Pada PT. Petrosida Gresik terdapat limbah cair, padat, dan gas. Limbah cair dan padat dibagi menjadi limbah B3 dan domestik, pengolahan limbah B3 dilakukan oleh pihak ketiga yaitu PT. Prasadha Pamunah Limbah Industri (PPLi) dengan pengambilan limbah setiap 6 bulan sekali. Limbah domestik padat anorganik bernilai ekonomis dapat dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar, sementara limbah padat organik dibuang ke TPA Ngipik dan limbah domestik cair dilakukan pengolahan yaitu bekerja sama dengan PT. KIG. Limbah gas diproses dalam *scrubber* pada setiap unit yang berpotensi mencemari udara.

**X.2 Saran**

1. Pada unit insektisida granul, dapat diberikan suatu penghubung antara tangki pasir dan *mixer* sehingga pasir yang dialirkan menuju *mixer* semua dapat masuk



**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**  
**PT. PETROSIDA GRESIK**  
**UPN “VETERAN” JAWA TIMUR**

---

secara sempurna dan tidak terdapat pasir yang tumpah karena adanya jarak antara tangki pasir dan *mixer*.

2. Perlu dilakukan analisa mengenai kadar komposisi dalam padatan atau debu di unit Insektisida granul, sehingga dapat mengetahui berapa banyak debu padatan yang dapat dilakukan *recycle* untuk tambahan bahan baku sehingga dapat mengurangi limbah.