

## **BAB II**

### **PELAKSANAAN KEGIATAN MAGANG**

#### **2.1 Lokasi Magang**

Lokasi magang penulis bertempat di Kantor PT Gresik Migas (BUMD) berlokasi di Gresik Kembangan, Kembangan, Kec. Kebomas, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61122 Yang dimulai tanggal 01 September 2021 sampai dengan tanggal 29 Oktober 2021. Adapun waktu pelaksanaan magang adalah sebagai berikut :

Senin s/d Jumat : pukul 07.00 –15.00 WIB

Istirahat : pukul 12.00 – 13.00 WIB

#### **2.2 Aktivitas Magang**



**Gambar 1.2 Aktivitas Magang**

Aktivitas magang yang kita lakukan selama 1 bulan yaitu adalah melakukan pengecekan pada area pada area sumur dan pipa gas di daerah Gas Matering. Faktor dominan tersebut terbagi dalam 5 bagian utama sebagai berikut:

1. *Man Factor: Supervisor dan Crew*
2. *Machine Factor: Unit Slick Line dan Unit Electric Line*

3. *Material Factor: Monitoring tool, Gun dan Explosive*
4. *Method Factor: Zone Change, Perforation, Well Monitoring*
5. *Environment Factor: Management planning dan Prosedur*

Sehingga perlu di perhatikan pemeriksaan pipa secara berkala demi terhindarnya pipa dari kebocoran akibat terbawanya pasir dalam jumlah besar yang ikut bersama aliran minyak dan gas bumi, dan pentingnya memonitor terhadap sumur minyak dan gas yang sudah tua di karenakan tidak utuhnya formasi *resevoar* sehingga menyebabkan pasir ikut terbawa bersama aliran minyak dan gas bumi

### **2.3 Identifikasi Masalah**

Identifikasi masalah berdasarkan kegiatan magang yang telah dilakukan selama 1 bulan di Pt Gresik Migas adalah mengenai tagihan gas, perbaikan peralatan gas, perbaikan pipa.

