

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari kegiatan magang MBKM yaitu:

1. Gedung manajemen menggunakan peralatan listrik untuk menunjang aktivitas sehari-hari seperti komputer, TV, AC, lift, lampu, dan sebagainya. Total konsumsi listrik di Gedung Manajemen PT PAL Indonesia sebanyak 304686,149 KWh/tahun. Lantai 2 menjadi penyumbang konsumsi listrik terbesar di gedung tersebut yaitu sebesar 80734,368 KWh/tahun.
2. Emisi CO<sub>2</sub> total yang dihasilkan dari aktivitas perkantoran Gedung Manajemen yaitu sebesar 243748,92 KgCO<sub>2</sub>/tahun. Emisi CO<sub>2</sub> terendah dihasilkan dari lantai 3 yaitu sebesar 19781,034 KgCO<sub>2</sub>/tahun. Hal ini terjadi karena di lantai ini tidak terlalu banyak ruangan dan peralatan yang membutuhkan listrik. Sedangkan emisi terbesar dihasilkan dari lantai 2 yaitu sebesar 64587,494 KgCO<sub>2</sub>/tahun.
3. Upaya yang dapat dilakukan untuk mengurangi emisi karbon dari aktivitas perkantoran yaitu dengan mengurangi penggunaan listrik. Solusi yang dapat dilakukan yaitu menggunakan panel surya sebagai sumber energi listrik terbarukan, mengurangi penggunaan AC, memaksimalkan penggunaan cahaya matahari, dan melakukan sosialisasi dan edukasi kepada karyawan tentang pentingnya penghematan listrik.

#### **6.2 Saran**

##### **6.2.1 Bagi Perusahaan**

Berdasarkan hasil kegiatan magang yang telah dilakukan, secara umum dapat diberikan saran bagi perusahaan untuk pertimbangan penggunaan listrik di PT PAL Indonesia melalui analisis yang telah dilakukan agar dapat mengurangi emisi karbon yang ditimbulkan dari penggunaan peralatan listrik.

##### **6.2.2 Bagi Mahasiswa**

Mahasiswa magang disarankan untuk lebih aktif dalam memperoleh pengetahuan tentang lingkungan hidup di sektor industri, baik melalui observasi

langsung, bertanya ke pembimbing lapangan, ataupun mempelajari dokumen lingkungan yang ada di perusahaan.