

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasar pengumpulan data, pengolahan data serta pembahasan yang dijelaskan di bahasan sebelumnya diperoleh kesimpulan di bawah ini yakni :

1. Dari hasil pengukuran langsung terhadap intensitas kebisingan di PT Ecogreen Oleochemicals Batam Plant didapat bahwa pada area 1 (satu) sebesar 109 dbA dan area 2 (dua) sebesar 103 dbA. Sedangkan dari hasil pengukuran secara subjektif dengan menggunakan kuesioner, didapat tingkat kebisingan yang dirasakan oleh pekerja dengan persentase lebih dari 50% yaitu sebesar 83%.
2. Perolehan hasil pengukuran kelelahan dengan alat ukur berupa kuesioner pada kelelahan kerja menunjukkan rata-rata responden mengalami kelelahan dengan rata-rata skor 27,65 dengan persentase kelelahan sebesar 77%. Hal ini memperlihatkan bahwa tingkat kelelahan kerja yang dirasakan oleh operator produksi PT Ecogreen Oleochemicals Batam Plant termasuk dalam kategori kelelahan berat.
3. Berdasar perolehan hasil pengujian statistik *Person Correlation* didapat angka $r = 0,794$ artinya terdapat korelasi dan keeratan hubungan yang terbilang cukup kuat dimana angka r ada di interval 0,61 – 0,80. Dari penjelasan tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa semakin tinggi intensitas kebisingan akan semakin tinggi juga tingkat kelelahan bekerja.

5.2 Saran

Mengingat keterbatasan dan berdasarkan pengalaman dalam penelitian, peneliti menyampaikan saran ke pihak terkait berdasar pada permasalahan yang ada berupa tindakan perbaikan yang dapat membantu penelitian-penelitian berikutnya.

5.2.1 Bagi Perusahaan

1. Berdasarkan hasil penelitian perusahaan harus memperketat peraturan tentang keharusan bagi pekerja untuk selalu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) untuk telinga saat bekerja jika ada pekerja yang melanggar peraturan tersebut maka akan diberikan sanksi sesuai dengan ketentuan yang telah disepakati.
2. Perusahaan agar melakukan pembaharuan Alat Pelindung Diri (APD) yang lebih nyaman dipakai oleh pekerja saat melakukan aktivitas.
3. Memperbaharui sistem dan metode kerja di area produksi guna meminimalkan tingkat kelelahan dalam bekerja.

5.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya

1. Memperluas objek pengukuran kebisingan untuk mengetahui lebih lanjut mengenai kebisingan yang diterima masing-masing pekerja saat bekerja di tempat bising.
2. Mengukur intensitas kebisingan menggunakan alat ukur kebisingan Sound Level Meter model 4 in 1 *Environment Meter*.
3. Agar memperluas faktor-faktor yang mempengaruhi variabel bebas (*Independent variable*), dan variabel terikat (*Dependent Variable*).