

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, berikut kesimpulan yang dihasilkan pada penelian ini ialah:

1. Berdasarkan hasil pengukuran intensitas kebisingan secara langsung menggunakan *sound level meter* di departemen PVC di dapatkan nilai rata-rata 96.62 dBa dan pengukuran secara tidak langsung dengan menggunakan kusioner di dapatkan nilai persentase 83.5%. Dapat di disimpulkan bahwa pada area kerja mesin *extruder* telah melampaui nilai ambang batas kebisingan.
2. Berdasarkan hasil pengukuran gangguan pendengaran secara tidak langsung dengan menggunakan kusioner di dapatkan nilai persentase 74.05% dan pengukuran gangguan pendengaran secara langsung dengan melakukan test medical audiometeri terdapat salah satu karyawan mengalami gangguan pada pendengaranya. Dapat di simpulkan adanya permasalahan pada gangguan pendengaran.
3. Berdasarkan hasil uji regeresi sederhana jika tidak ada kebisingan maka gangguan pendengaran adalah 0,359. Koefisien regresi sebesar 19,651 artinya adalah setiap nilai kebisingan ditambah 1 maka gangguan pendengaran akan meningkat sebesar 19,651. Maka dilihat koefisien regresi ini berpengaruh secara signifikan sehingga

kebisingan berpengaruh terhadap gangguan pendengaran dan dari hasil uji korelasi diketahui nilai *sig (2-tailed)* $0.009 < 0.05$ maka dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang berkorelasi antara kebisingan dan gangguan pendengaran yang kuat dengan nilai *pearson corelation* 0.771.

5.2 Saran

Peneliti membuat beberapa rekomendasi untuk penelitian mendatang berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan referensi dari jurnal lain sebagai pendukung:

1. Diharapkan bahwa temuan dan diskusi penelitian ini akan berguna bagi peneliti lain di waktu yang akan datang.
2. Peneliti mengusulkan bahwa organisasi harus menerapkan Program Konservasi Telinga (HCP). Tujuan program ini adalah untuk mencegah karyawan mengalami gangguan pendengaran akibat terpapar kebisingan. Program ini akan meningkatkan pemeriksaan kesehatan karyawan.
3. Untuk peneliti di waktu yang akan datang disarankan untuk dapat memperluas cangkupan variabel-variabel yang ada dan diharapkan dapat memperbaiki kekurangan dan keterbatasan yang ada dalam penelitian ini.