

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan peneliti terkait permasalahan kebisingan pada pompa *wildenpump*, maka penulis membuat kesimpulan sebagai berikut :

1. Setelah dilakukan Rekayasa Engineering pengukuran kebisingan dengan menggunakan prosedur yang sesuai dengan SNI 7231:2009, maka nilai pajanan kebisingan di bagian tahapan pemasukan *postadd* pada pompa *wildenpump* yaitu sebesar 76,031 dB.
2. Nilai Fhitung 8,392 > Ftabel 4,20 dan nilai signifikan 0,000 < 0,05. Hal ini berarti H₀ ditolak dan H_a diterima, Dengan demikian dapat dikatakan bahwa variabel komunikasi dan psikologi berpengaruh signifikan terhadap kebisingan Karyawan di PT. XYZ.
3. Pada usulan perbaikan dengan menganalisa aktivitas pada tahapan pemasukan *postadd*, faktor bahaya pada mesin pompa, sumber bahaya pada lubang pressure tidak efektif, potensi bahaya terpapar kebisingan, dan usulan perbaikan pengendalian resiko dengan memperbaiki pada instalasi lubang pressure pada pompa.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan maka peneliti memberikan saran :

1. Melakukan tes MCU secara berkala selama setahun sekali untuk meminimalisir resiko gangguan kesehatan pada karyawan.
2. Melakukan pengecekan *wildenpump* secara berkala pada proses produksi untuk mengurangi resiko kebisingan pada karyawan.