

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil pengukuran intensitas kebisingan yang diperoleh:
 - a. Sebelum mesin beroperasi, rata-rata intensitas kebisingan di area *Asphalt Mixing Plant* (AMP) 2 sebesar 42,83 dan *Stone Crusher* sebesar 42,51 dB. Hasil tersebut memenuhi Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 70 Tahun 2016 tentang Standar dan Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Industri, ambang batas kebisingan untuk 8 jam kerja per hari adalah 85 dB.
 - b. Saat mesin beroperasi rata-rata intensitas kebisingan area *Asphalt Mixing Plant* (AMP) 2 sebesar 87,5 dB dan area *Stone Crusher* sebesar 88,51 dB. Hasil ini menunjukkan bahwa tingkat kebisingan saat mesin beroperasi tidak memenuhi Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 70 Tahun 2016 tentang Standar dan Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Industri, ambang batas kebisingan untuk 8 jam kerja per hari adalah 85 dB.
2. Keluhan subjektif pekerja didapatkan hasil yaitu keluhan ringan 3 orang pekerja atau 11,11%, keluhan sedang 24 orang pekerja atau 88,89%, dan keluhan berat 0 orang pekerja atau 0%.

B. Saran

1. Bagi Dinas Tenaga Kerja (Disnaker)

Melakukan pengawasan dan pembinaan terkait pengendalian kebisingan, mendorong pemeriksaan kesehatan rutin, serta memastikan ketersediaan dan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) secara berkelanjutan. Selain itu, meningkatkan edukasi dan memastikan kepatuhan terhadap peraturan K3 untuk mencegah dampak negatif jangka panjang terhadap kesehatan pekerja.

2. Bagi Pemilik Perusahaan

Dapat menjadi bahan evaluasi untuk menyediakan Alat Pelindung Diri (APD), khususnya pelindung telinga seperti *ear plug* dan *ear muff* serta untuk meningkatkan pemahaman pekerja mengenai bahaya kebisingan guna mencegah gangguan kesehatan akibat paparan suara bising.

3. Bagi Pekerja Perusahaan

Pekerja diharapkan memiliki pengetahuan lebih terhadap risiko kebisingan, sehingga dapat menggunakan Alat Pelindung Diri (APD), khususnya pelindung telinga seperti *ear plug* dan *ear muff* secara rutin untuk menjaga kesehatan tubuh, khususnya pendengaran.

4. Bagi Peneliti Lain

Disarankan untuk meneliti lebih lanjut mengenai efek samping dari kebisingan terhadap kesehatan pekerja, seperti gangguan pendengaran atau tekanan darah tinggi.