BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Pengukuran Kadar Debu Pada Pekerja didapatkan

Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil pengukuran kadar debu bagian pembuatan *asphalt* dari 6 pekerja didapatkan 5 pekerja dengan hasil kadar debu kisaran 1,67 mg/m³, 1 pekerja hasil kadar debu melebihi Nilai Ambang Batas dengan hasil 3,36 mg/m³, bahwa pekerja yang bertugas sebagai operator elvator atau pengemudi material di area pembuatan *Asphalt* dan penggilingan batu memiliki tingkat paparan debu yang tinggi akibat sering melintasi area terbuka yang dipenuhi aktivitas alat berat.
2. Berdasarkan hasil pengukuran kadar debu bagian penggilingan batu, dengan total 5 pekerja dengan hasil kadar debu kisaran 1,86 mg/m³ tidak ditemukan adanya kadar debu yang melebihi Nilai Ambang Batas (NAB) yang ditetapkan oleh peraturan keselamatan dan kesehatan kerja. Meskipun aktivitas di area penggilingan batu cenderung menghasilkan lebih banyak partikel debu akibat proses penghancuran material keras, nilai konsentrasi debu yang terukur masih berada dalam batas aman.

B. Saran

Bagi Industri

1. Perlu dilakukan penyuluhan tentang pentingnya penggunaan APD serta penyediaan fasilitas APD khususnya masker oleh pihak industri.
2. Perlu dilakukan pemantauan berkala terhadap kadar debu di lingkungan kerja dan pemeriksaan kesehatan rutin bagi pekerja untuk mencegah gangguan saluran pernapasan akibat paparan debu jangka panjang.

Bagi Peneliti Selanjutnya

Sebaiknya peneliti selanjutnya mempertimbangkan faktor-faktor lingkungan seperti suhu, kelembaban, dan arah angin yang dapat memengaruhi kadar debu di area kerja.