

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. *Madcom Noise Protection* mampu menurunkan daya dengar dengan rata-rata sebesar 52,83 dB.
2. *Madcom Noise Protection* lebih efektif menurunkan daya dengar dengan rata-rata sebesar 52,83 dB, dibandingkan penggunaan *earmuff* secara tunggal yang hanya mampu menurunkan rata-rata sebesar 44,33 dB dan hasilnya signifikan secara statistik.
3. *Madcom Noise Protection* dapat diterima sebagai salah satu jenis APT yang mampu menurunkan daya dengar sehingga mengurangi kebisingan yang diterima, nyaman, mudah digunakan, dan memiliki nilai estetika dengan rata-rata nilai persentase keberterimaan produk sebesar 97,33%..

B. Saran

Bagi peneliti lain:

- a. Melakukan penelitian lebih lanjut penggunaan *Madcom Noise Protection* dengan responden pekerja dan sumber kebisingan sesungguhnya di lokasi industri.
- b. Melakukan pengembangan penelitian dengan menambahkan penggunaan *soft silicone* atau komponen APD lainnya seperti *safety helmet*.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, R. P. I., Sigit, D. P., dan Ida., P., I. (2020). Hubungan Kebisingan dan Masa Kerja terhadap Jenis Ketulian dan Stress pada Pekerja PT. Semen Tonasa. *UMI Medical Journal*, 5 (1).
- Afriansyah, dkk. (2022). Wawasan Bisnis. Padang: *PT. Global Eksekutif Teknologi*.
- Asyfiradayati, R., Windi, W., dan Mitoriana, P. (2019). Konsep Dasar Kesehatan Lingkungan. *Muhammadiyah University Press*.
- Alfiah, A., Atep, S., dan Muhammad, Y. (2023). Pengaruh Kualitas Produk, Citra Merek dan Harga terhadap Keputusan Pembelian Vinyl Flooring Merek Taco di CV Indosanjaya Kota Bandung. *SEIKO: Journal of Management & Business*, 6 (1). 492-503.
- Ambar, E. dan Anna, S. (2022). Prevalensi dan Faktor Risiko Gangguan Pendengaran pada Pekerja Industri Konstruksi Indonesia. *Binawan Student Journal (BSJ)*, 4 (2).
- Anaam, I., K., dkk. (2022). Pengaruh Trend Otomasi dalam Dunia Manufaktur dan Industri. *Vocational Education National Seminar (VENS)*, 1 (1), 46-50.
- Arib, M., F., dkk. (2024). *Experimental Research* Dalam Penelitian Pendidikan. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4 (1). 5497-5511.
- Arifin, Z. (2022). *Experimental Research* dalam Penelitian Pendidikan. *Journal Of Social Science Research*, 4 (1). 5497-5511.
- Arnold, P. W., Nainggolan, P., dan Damanik, D. (2020). Analisis Kelayakan Usaha dan Strategi Pengembangan Industri Kecil Tempe di Kelurahan Setia Negara Kecamatan Siantar Sitalasari. *Jurnal Ekuilnomi*, 2 (1), 29 – 39.
- Aome, P. dan Kriswanto, W., (2022). Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko dan Pengendalian Risiko dalam Kegiatan Bongkar Muat di PT Pelabuhan Indonesia IV cabang Makassar New Port. *Jurnal Tirta*, 10 (1).
- Azwina, R., dkk. (2023). Strategi di Industri Manufaktur dalam Meningkatkan Percepatan Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. *Jurnal Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 2 (1), 44-55.
- Balirante, M. (2020). Analisa Tingkat Kebisingan Lalu Lintas di Jalan Raya Ditinjau dari Tingkat Baku Mutu Kebisingan yang Diizinkan. *Jurnal Sipil Statik*, 8 (2).
- Chayandari, D., Putri, S., dan Idet, H. (2023). Hubungan Intensitas Kebisingan Dengan Gangguan Pendengaran pada Pekerja Wood Preparation di Pt. Lontar