

INTISARI

Sistem kerja merupakan hasil interaksi dari elemen kerja yakni manusia, pekerjaan, peralatan kerja dan lingkungan kerja. Dari keempat elemen ini dapat dikatakan bahwa manusia merupakan komponen utama yang memungkinkan perusahaan untuk menjalankan kegiatan produksinya sehari-hari. Akan tetapi kemampuan manusia dalam bekerja turut dipengaruhi oleh beberapa faktor, baik faktor internal maupun eksternal. Salah satu faktor yang datang dari luar ialah pengaruh lingkungan kerja dimana manusia melaksanakan kegiatannya. Lingkungan kerja yang baik seharusnya dapat menimbulkan rasa nyaman dan aman bagi pekerjanya sehingga mampu meningkatkan performansi kerja. Menghadirkan musik atau *background* musik pada lingkungan kerja sudah tidak asing untuk dilakukan. Pengaruh *background* musik di lingkungan kerja dapat berbeda-beda tergantung pada jenis pekerjaan dan jenis musiknya. Dengan memperhatikan perumusan masalah di atas, maka penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari tempo musik yang berbeda terhadap performa kerja.

Musik instrumen yang digunakan dalam penelitian dibedakan berdasarkan temponya, 50-60 *bpm*, 80-100 *bpm*, dan 120-140 *bpm*. Pengukuran dilakukan kepada 30 subyek dengan rata-rata usia $21,8 \pm 4,1$ tahun. Perlakuan musik akan diberikan pada dua jenis pekerjaan yakni Tes Pauli dan pekerjaan inspeksi visual yang disimulasikan melalui *software Design Tools*. Pengukuran kerja pada Tes Pauli meliputi aspek kecepatan berfikir, kestabilan berfikir dan ketelitian sedangkan pengukuran pada kerja inspeksi visual meliputi tingkat keberhasilan, waktu reaksi dan sensitivitas operator (d').

Hasil penelitian menyatakan bahwa jumlah pengerjaan terbanyak tes pauli didapat saat subyek mendapat perlakuan tanpa musik dan jumlah pengerjaan menurun seiring bertambahnya tempo musik. Akan tetapi dengan perlakuan tanpa musik, subyek cenderung tidak stabil dalam mengerjakan pekerjaannya. Tingkat ketelitian tertinggi didapat saat subyek mendapat perlakuan musik tempo 80-100 *bpm*. Untuk pekerjaan inspeksi visual musik dengan tempo 50-60 *bpm* memberikan pengaruh signifikan terhadap tingkat keberhasilan, dan sensitivitas operator (d'). Dengan semakin bertambahnya tempo musik, waktu reaksi yang dibutuhkan operator untuk mendefinisikan keadaan obyek terinspeksi semakin bertambah cepat.

Kata kunci : musik instrumen, tempo musik, Tes Pauli, inspeksi visual