



INTISARI

Kecepatan dan ketelitian kerja sebagai salah satu parameter performa individu dapat diukur melalui berbagai jenis subtes dalam serangkaian tes psikologi. Berbagai jenis tes yang dapat digunakan menuntut adanya pemilihan jenis tes yang tepat untuk mendapatkan hasil yang mampu merepresentasikan performa individu sesungguhnya. Faktor yang mempengaruhi performa individu, salah satunya kebisingan, perlu dijadikan pertimbangan dalam pemilihan tes. Kebisingan seperti *white noise* dapat meningkatkan maupun menurunkan performa pada intensitas tertentu.

Sebanyak 30 mahasiswa Teknik Industri Universitas Gadjah Mada yang bersedia secara sukarela diukur performanya menggunakan 4 tes kecepatan dan ketelitian berbeda, yaitu Tes Cepat dan Teliti, Tes EAS 4 Kecepatan dan Ketelitian Visual, Tes Mempersamakan Perkakas, dan Tes Pauli dengan paparan *continuous white noise* pada intensitas 60 dB dan 70 dB. Tiap tes diuji reliabilitas dan validitasnya serta dievaluasi performa respondennya pada masing-masing tes.

Hasil menunjukkan bahwa semua tes reliabel namun tidak semua valid dan mampu menggambarkan performa individu sesungguhnya pada kondisi terpapar *continuous white noise*. Tes Cepat dan Teliti merupakan tes yang memenuhi keseluruhan kriteria, sehingga tes tersebut merupakan tes yang akurat dalam mengukur kecepatan dan ketelitian dibanding tes lain yang diujikan dalam penelitian ini.

Kata kunci : Kecepatan, Ketelitian, *Continuous White Noise*, Validitas, Reliabilitas



ABSTRACT

Working speed and accuracy as one of the parameters of individual performance can be measured using various types of tests in a series of psychological tests. The right selections from substantial kinds of tests that can be used are required to represent the actual individual performance. Factors affecting the individual performance; such as noise, need to be taken into consideration in these tests selections process. Noise, like the white noise, could increases or decreases performance at certain points of intensities.

A total of 30 students of Industrial Engineering, Gadjah Mada University whose participate voluntarily to measure their performance using four different types of speed and accuracy tests, namely Clerical Speed and Accuracy, EAS 4 Visual Speed and Accuracy, Tool Matching test, and Pauli test with exposure to continuous white noise on the intensity of 60 dB and 70 dB. Each of the test was measured by their reliability and validity, did also the performance evaluations for each of the test.

The results showed that all the tests were reliable but not all were valid and able to describe the actual individual performance under noise exposure. In this experiment, Clerical Speed and Accuracy is the test that fulfills all the criteria, so the test becomes the accurate test for measuring speed and accuracy performance.

Keywords : Speed, Accuracy, Continuous White Noise, Validity, Reliability