

Abstract

The varieties of electric guitars in the world has made choosing a suitable type of electric guitar difficult. For beginner guitar players, choosing an electric guitar is a crucial aspect, because a few aspects in guitars; such as weight, size, and feature can affect comfort of playing guitar. A guitar that is suitable and comfortable will make the user enjoy to play it and train consistently. Five electric guitars, that are Caraya CI CGT, Ibanez Gio N427, Ibanez GSZ 120, Washburn X-Series, and Epiphone Les Paul, as considered, meanwhile ten beginner guitarists and expert guitarist. To determine the preference difference of electric guitar uses questionnaire method and discussion method. Questionnaires asking questions concerning electronic guitar ergonomic; such as weigh, neck and fret comfort, and features of electric guitar while discussions given to improve questionnaire results and at the same used to carry weighting out ergonomic criteria on the electric guitar based on scoring concept. Due to its research, Caraya CI CGT has a complete description of its features, lightweight, and it is comfortable to play when the beginner player uses open chord position. Meanwhile the Ibanez Gio N427 became the most favorable choice of expert guitar player concerning its playability. A large amount of expert respondents stated that the Ibanez Gio N427 has the best comfort when it comes to shredding melody technique.

Keywords : User Testing, Questionnaire Likert Scale, Discussion Method, Scoring Concept

INTISARI

Banyaknya variasi gitar listrik yang beredar di dunia, membuat pemilihan gitar yang sesuai dengan penggunaannya akan semakin sulit. Bagi pemain gitar pemula, pemilihan sebuah gitar listrik adalah hal yang sangat penting. Beberapa aspek dalam gitar listrik, seperti berat, ukuran, dan fitur akan mempengaruhi kenyamanan penggunaannya untuk memainkan gitar listrik. Gitar yang nyaman dan mudah untuk dimainkan akan membuat penggunaannya senang memainkannya dan berlatih terus-menerus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana perbedaan preferensi gitar listrik oleh pemula maupun *expert* terkait dengan kriteria ergonomi yang terdapat dalam gitar listrik.

Pada penelitian ini mengikutsertakan sepuluh gitaris pemula dan sepuluh gitaris *expert* dengan lima gitar listrik, yaitu Caraya CI CGT, Ibanez Gio N427, Ibanez GSZ 120, Washburn X-Series, dan Epiphone Les Paul sebagai objek penelitian. Metode yang digunakan adalah kuesioner dengan skala *likert* yang berisi kriteria ergonomi pada gitar listrik, seperti beban gitar, kenyamanan *neck*, kenyamanan *fret*, dan penjelasan fitur yang ada di dalam gitar listrik. Kemudian dilakukan metode diskusi untuk mendukung hasil dari kuesioner serta menentukan pembobotan kriteria ergonomi berdasarkan konsep *scoring*.

Pada hasil akhir didapatkan gitar Caraya CI CGT merupakan gitar dengan *playability* tertinggi pilihan gitaris pemula. Alasan pemilihan adalah gitar Caraya adalah gitar yang memiliki penjelasan yang lengkap, memiliki masa yang ringan, serta memberikan kenyamanan saat memainkan *open chord position*. Sedangkan Ibanez Gio N427 menjadi gitar dengan *playability* tertinggi pilihan gitaris *expert*. Sebagian besar responden *expert* mengatakan bahwa gitar Ibanez Gio N427 memiliki kenyamanan saat memainkan teknik *shredding melody*.

Kata kunci : *user testing*, kuesioner skala *likert*, metode diskusi, pembobotan