

DEVELOPMENT OF DISCUSSION TABLE

AINA NURSYAHIRAH BINTI AHMAD NIZAM (08DBK18F1041), MUHAMMAD ARIEF DZIQRY BIN DZULKARNAIN (DBK18F1047), NUR AUNI BINTI ADRIANA BINTI JASMI (DBK18F1065), MUHAMMAD AMAL BIN ABDUL RAHIM (DBK18F1075)

ABSTRACT

The obsolete condition of tables and chairs used for students' discussion session at Civil Engineering Department foyer need to be change. It is difficult for students to do a discussions in uncomfortable situation. From the preliminary study, it shows that students need a comfortable discussion table. 120 respondents were selected randomly to answer the question. Findings also found that, the number of tables and chairs need to be added. The design of the product focus on ergonomics aspect. Currently, there are 11 tables and chairs provided at the foyer. The estimate number of students that could sit at the provided discussion table is about 33 students. This project provide 1 table with 8 chairs for 1 area. The size of the discussion table is about 1400 mm (length) X 1000 mm (width) X 800 mm (height). Wood and plywood is the main material used in this project. While the frame was made from iron. The product testing and second questionnaire distributed as a post data, have been carried out to the students. The data is needed to know the effectiveness of discussion table development from students' view. It is hopefully this discussion table will give more comfortable situation to the student involve.

Keyword: obsolete, discussion table, ergonomic, questionnaire

PEMBANGUNAN MEJA PERBINCANGAN

AINA NURSYAHIRAH BINTI AHMAD NIZAM (08DBK18F1041), MUHAMMAD ARIEF DZIQRY BIN DZULKARNAIN (DBK18F1047), NUR AUNI BINTI ADRIANA BINTI JASMI (DBK18F1065), MUHAMMAD AMAL BIN ABDUL RAHIM (DBK18F1075)

ABSTRAK

Keadaan meja dan kerusi yang sudah usang digunakan oleh pelajar untuk perbincangan di ruang legar Jabatan Kejuruteraan Awam perlu diganti. Adalah sukar bagi pelajar untuk melakukan perbincangan dalam keadaan yang tidak selesa. Dari kajian awal, ini menunjukkan bahawa pelajar memerlukan jadual suasana perbincangan yang selesa. Sebanyak 120 responden telah dipilih secara rawak untuk menjawab soalan tersebut. Hasil kajian juga mendapati bahawa jumlah meja dan kerusi perlu ditambah. Reka bentuk produk memberi tumpuan kepada aspek ergonomik. Pada masa ini, terdapat 11 meja dan kerusi yang disediakan di ruang legar. Anggaran bilangan pelajar yang boleh duduk di meja perbincangan yang disediakan adalah dianggarkan sebanyak 33 orang pelajar. Projek ini menyediakan 1 meja dengan 8 kerusi untuk 1 kawasan. Ukuran meja perbincangan adalah 1400 mm (panjang) X 1000 mm (lebar) X 800 mm (tinggi). Kayu dan papan lapis adalah bahan utama yang digunakan dalam projek ini. Sementara kerangka dibuat dari besi. Ujian produk dan soal selidik kedua yang diedarkan sebagai data pos, telah dilakukan, untuk mengetahui keberkesanan pembangunan meja perbincangan yang dilaksanakan dari pandangan pelajar. Diharapkan meja perbincangan ini dapat memberi suasana yang lebih selesa kepada pelajar.

Keyword: usang, meja perbincangan, ergonomic, soal selidik