

**ANALISIS TERHADAP KENYAMANAN RUANG KELAS DAN  
LABORATORIUM DI GEDUNG IDB JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK  
SIPIIL DAN PERENCANAAN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
DITINJAU DARI ASPEK ANTROPOMETRI**

**Nur Hartomo S**

16510134033

**Abstrak**

Interior ruang kelas dan laboratorium sangat berpengaruh terhadap kenyamanan peserta didik dalam melakukan aktivitas belajar mengajar. Pemilihan jenis furnitur, pengaturan sirkulasi, dan penggunaan luas ruang yang tepat akan membantu peserta didik dalam meningkatkan konsentrasi dalam belajar. Untuk mengetahui apakah jenis furnitur, pengaturan sirkulasi, dan penggunaan luas ruang sudah tepat, maka perlu dilakukan penelitian.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian ruang kelas dan laboratorium di Gedung IDB Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Negeri Yogyakarta dari aspek antropometri. Kesesuaian yang ditinjau yaitu (1) luas ruang; (2) detail dimensi furnitur; (3) penataan furnitur dalam ruangan.

Jenis penelitian ini menggunakan metode observasi lapangan dengan 100 orang mahasiswa sebagai sampel penelitian. Teknik analisis yang digunakan adalah penelitian komparatif, yaitu membandingkan antara kondisi di lapangan dengan standar yang ada. Analisis dilakukan dengan penilaian menggunakan standar Kementerian PUPR dari Direktorat Jenderal Perumahan dan Pemukiman dalam menilai keandalan bangunan.

Hasil penelitian menunjukkan dari tujuh meja yang diteliti tujuh meja dalam kategori sesuai; dari enam kursi yang diteliti enam kursi dalam kategori sesuai; dari tujuh papan tulis yang diteliti tujuh dalam kategori kurang sesuai; dari lima layar proyektor yang diteliti lima dalam kategori sesuai; dari penataan delapan ruang yang diteliti dua ruang dalam kategori sesuai, tiga ruang dalam kategori kurang sesuai, dan tiga ruang dalam kategori tidak sesuai; dari luas delapan ruang yang diteliti delapan ruang dalam kategori sesuai. Dari tiga elemen yang diteliti di Gedung IDB Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Negeri Yogyakarta, mayoritas elemen sudah sesuai dengan antropometri penggunaannya.

**Kata kunci:** *Antropometri, Gedung IDB*

**ANALYSIS OF THE COMFORT OF CLASS AND LABORATORY  
SPACES IN IDB BUILDING CIVIL ENGINEERING EDUCATION AND  
PLANNING DEPARTMENT OF THE YOGYAKARTA STATE  
UNIVERSITY REVIEWED FROM ANTHROPOMETRY ASPECT**

**Nur Hartomo S**

16510134033

**Abstract**

Classroom and laboratory interiors greatly influence the comfort of students in conducting teaching and learning activities. The choice of furniture, regulation of circulation, and extensive use of the right space will help students improve concentration in learning. To find out whether the type of furniture, regulation of circulation, and the use of space are appropriate, research needs to be done.

This study aims to determine the suitability of classrooms and laboratories in the IDB Building Department of Civil Engineering Education and Planning Yogyakarta State University from the aspect of anthropometry. Conformity reviewed are (1) area of space; (2) details of furniture dimensions; (3) arrangement of furniture in the room.

This type of research uses a field observation method with 100 students as research samples. The analysis technique used is comparative research, which compares the conditions in the field to the existing standards. The analysis is carried out by assessing using the Ministry of PUPR standards from the Directorate General of Housing and Settlements in assessing the reliability of buildings.

The results of the study showed that of the seven tables examined by seven tables in the appropriate category; of the six seats studied six seats in the appropriate category; of the seven chalkboards studied seven in the inappropriate category; of the five projector screens studied five in the appropriate category; from structuring eight spaces studied by two spaces in the appropriate category, three spaces in the inappropriate category, and three spaces in the inappropriate category; of the eight rooms, eight spaces were examined in the appropriate category. Of the three elements studied at the IDB Building Department of Civil Engineering Education and Planning Yogyakarta State University, the majority of the elements are in accordance with the anthropometry of their use

**Keyword:** *Anthropometri, IDB Building*