

**RAGAM JENIS DAN DIMENSI
KURSI KULIAH DI UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA :
TINJAUAN ANTROPOMETRIS *)**

*Types and Dimensions of the College Chair in Yogyakarta State University:
An Anthropometric Evaluation*

Oleh:

Dwi Retno Sri Ambarwati)**

RINGKASAN

Ketepatan dimensi merupakan salah satu faktor penentu kenyamanan yang menunjang aspek fungsional dari suatu rancangan. Untuk menghasilkan suatu desain yang tepat-dimensi perlu pertimbangan yang matang dan observasi yang cermat terkait dengan faktor manusia sebagai pengguna produk. Terkait dengan hal tersebut kursi kuliah harus dapat mengakomodasi mahasiswa dengan ukuran tubuh yang berbeda-beda karena sebuah desain yang tidak dapat merespon seluruh ukuran tubuh manusia dapat dikatakan tidak nyaman.

Secara umum permasalahan yang timbul akibat ketidaksesuaian penetapan dimensi kursi kuliah adalah :Postur tubuh yang buruk karena menggunakan kursi dengan dimensi yang salah dalam waktu yang lama,Sirkulasi darah terganggu, berkurangnya stabilitas duduk, terutama pada kursi yang terlalu rendah ,ketidaknyamanan pada bagian punggung karena dimensi dan kemiringan sandaran punggung yang tidak tepat serta aktivitas menulis terganggu .

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan identifikasi mengenai jenis dan dimensi kursi kuliah yang ada di Universitas Negeri Yogyakarta. Dari data yang diperoleh akan dilakukan analisis mengenai ketepatan standardisasi dimensi yang diterapkan pada tiap-tiap jenis kursi kuliah dengan melakukan *cross-check* antara dimensi kursi kuliah yang digunakan di Universitas Negeri Yogyakarta dengan standardisasi yang dipersyaratkan dalam literatur.

Pendekatan penelitian ini adalah deskriptif yang menggambarkan apa adanya ragam jenis dan dimensi kursi kuliah yang ada di Universitas Negeri Yogyakarta melalui observasi dan dokumentasi untuk mendeskripsikan situasi obyek penelitian yaitu mengenai ragam jenis dan dimensi kursi kuliah di UNY yang dikaitkan dengan antropometri penggunaannya, dan melakukan pengamatan apakah jenis dan dimensi kursi kuliah yang digunakan di Universitas Negeri Yogyakarta telah memenuhi standar yang dipersyaratkan.

*) Penelitian Dosen Muda ini dibiayai oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional sesuai Surat Perjanjian Pelaksanaan Pekerjaan Penelitian No.036/SP2H/PP/DP2M/III/2007 tanggal 29 Maret 2007.

***) Peneliti adalah Tenaga Edukatif pada Jurusan Pendidikan Seni Rupa Fakultas Bahasa dan Seni Universitas Negeri Yogyakarta

Hasil penelitian menyebutkan bahwa terdapat 15 jenis kursi kuliah yang digunakan, selanjutnya disingkat dengan sebutan KK.01 sampai dengan KK.15. Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi (FISE) menggunakan 3 (tiga) jenis kursi kuliah yaitu: KK.01, KK.14, dan KK.15, Fakultas Bahasa dan Seni (FBS) menggunakan 7 (tujuh) jenis kursi kuliah, yaitu: KK.01, KK.02, KK.03, KK.04, KK.05, KK.06 dan KK.07, Fakultas Ilmu Keolahragaan (FIK) menggunakan 3 (tiga) jenis kursi kuliah yaitu KK.01, KK.07 dan KK.13, Fakultas Teknik (FT) menggunakan 7 (tujuh) jenis kursi kuliah, yaitu: KK.01, KK.03, KK.07, KK.09, KK.10, KK.11, dan KK.12, Fakultas Matematika dan IPA (FMIPA) menggunakan 4 (empat) jenis kursi, yaitu: KK.01, KK.02, KK.03, dan KK.07), sedangkan Fakultas Ilmu Pendidikan hanya menggunakan kursi kuliah jenis KK.01. Dalam hal kesesuaian dengan persyaratan standarisasi dimensi, kursi-kursi kuliah yang tidak memiliki kesalahan dimensi maupun fungsi hanya 1(satu) jenis yakni kursi kuliah KK.14, Kursi-kursi kuliah yang memiliki 1 (satu) kesalahan dimensi hanya 1(satu) yakni kursi kuliah jenis KK.01, kursi kuliah yang memiliki 3 (tiga) kesalahan dimensi adalah kursi kuliah jenis KK.03, kursi kuliah yang memiliki 4 (empat) kesalahan dimensi adalah kursi kuliah jenis KK.08, KK.12 dan KK.13. Meskipun secara fungsional telah memiliki bagian-bagian kursi yang representatif, akan tetapi dimensinya sebagian besar belum memenuhi standar sehingga kursi-kursi tersebut dapat dikatakan tidak nyaman untuk digunakan dan kursi tanpa alas tulis seperti KK.02, KK.04, KK.05, KK.06, KK.07, KK.09, KK.10, KK.11 kurang sesuai dipergunakan sebagai kursi kuliah, meskipun ada beberapa bagian yang dimensinya sesuai dan secara antropometris menunjang kenyamanan duduk. Hal ini disebabkan karena pada kursi jenis tersebut tidak terdapat fasilitas menulis yang menyatu dengan kursi. Bahkan kursi jenis KK.11 lebih tepat digunakan sebagai kursi tamu dan KK.09 dan KK.10 sebagai kursi tunggu. Jadi secara keseluruhan hanya ada 2 (dua) jenis kursi kuliah di UNY yang dapat dikategorisasikan sebagai kursi kuliah yang nyaman, yakni kursi kuliah jenis KK.01 dan KK.14. Selebihnya karena memiliki lebih dari 2 (dua) ketidaksesuaian dimensi dan fungsi maka jenis kursi tersebut dapat digolongkan sebagai kursi kuliah yang tidak nyaman.

Saran perbaikan ditujukan bagi Universitas Negeri Yogyakarta agar menyediakan sarana kursi kuliah yang nyaman agar proses belajar dapat berlangsung secara efektif. Bagi peneliti lain yang melakukan penelitian tentang antropometri dapat menjadikan penelitian ini sebagai acuan dan menambah wawasan keilmuan dibidang desain mebel.

Kata kunci: Kursi kuliah, jenis dan dimensi

**RAGAM JENIS DAN DIMENSI
KURSI KULIAH DI UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA :
TINJAUAN ANTROPOMETRIS**

*Types and Dimensions of the College Chair in Yogyakarta State University:
An Anthropometric Evaluation*

SUMMARY

By:

Dwi Retno Sri Ambarwati

The accuracy of dimension is one of the determinant factors in supporting functional aspect of a design To yield a proper dimension, the design needs the perfect consideration and careful observation with the factor of human being as consumer of the product. Related to this, college chair has to be able to accommodate many different body size of the students because if the design, however, is simply not responsive at all human body size, there is no question that the seating will, in fact, be uncomfortable.

General problems that caused by improper dimension of the college chair are : bad postur that caused by a wrong dimension , the problem in blood circulation, the decreasing body stability, the discomfort of back shares that caused by imprecise dimension of the seat back inclination .

This research aimed to identify the types and dimensions of college chair in Yogyakarta State University by analysing the dimension that applied at every type of college chair and makes a cross-check between the dimension of college chair that are used in Yogyakarta State University with the standard dimension in the literature.

The approach of this research is descriptive, depicting what the existence of the types and dimensions of the college chair in Yogyakarta State University through the observation and documentation to describe the situation of the object research related to the user's anthropometric and perceiving whether the types and dimensions of the college chair that used in Yogyakarta State University have fulfilled the standardization .

The result of this research mentioned that there are 15 types of College chair (the type is shortened with the title KK.01 up to KK.15). Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi (FISE) uses 3 (three) types of college chair , those are: KK.01, KK.14, and KK.15, Fakultas Bahasa dan Seni (FBS)) uses 7 (seven) types of college chair, they are: KK.01, KK.02, KK.03, KK.04, KK.05, KK.06 And KK.07, Fakultas Ilmu Keolahraaan (FIK) uses 3 (three) types of College chair, those are: KK.01, KK.07 And KK.13, Fakultas Teknik (FT) uses 7 (seven) types of college chair, those are: KK.01, KK.03, KK.07, KK.09, KK.10, KK.11, and KK.12, Fakultas Matematika dan IPA (FMIPA) uses 4 (four) chair types, those are: KK.01, KK.02,

KK.03, and KK.07), while Fakultas Ilmu Pendidikan (FIP) uses only the college chair type KK.01. According to the conditions of dimension, College chair with proper dimension and also function only KK.14, the college chair that only has one unproper dimension is KK.01, with 3 (three) unproper dimensions is KK.03, with 4 (four) unproper dimension are : KK.08, KK.12 and KK.13. The form of those types have the parts such like a college chair, however most of their dimensions have not yet fulfilled the standard so that the chair is uncomfortable and unproper to be used as a college chair. Type of chairs without writing pallet such like KK.02, KK.04, KK.05, KK.06, KK.07, KK.09, KK.10, KK.11 are unproper to be used as a college chair too, though they have some parts that have a good dimension according to the antropometric considerations. It is because of that chair type do not have any fascility to write. Even chair of type KK.11 is more precisely used as a guest chair and KK.09 and KK.10 as lounge chair. In general, there's only 2 (two) type of college chair in UNY that can be categorized as a proper college chair, those are: KK.01 and KK.14. Another types have more than 2 (two) unproper dimensions and functions so that they can be classified as an unproper and uncomfortable college chair.

The suggestion addressed to Yogyakarta State University in providing comfortable college chairs so that the learning process will be taken place efectively. For another dissimilar researcher who take researches about antropometric consideration, can make this research as a reference and add the knowledge about furniture design.

Keyword: College chair, type and dimension

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kursi Kuliah Jenis KK.01	25
2	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.01	25
3	Kursi Kuliah Jenis KK.02	26
4	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.02	27
5	Kursi Kuliah Jenis KK.03	28
6	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.03	29
7	Kursi Kuliah Jenis KK.04	30
8	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.04	30
9	Kursi Kuliah Jenis KK.05	31
10	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.05	32
11	Kursi Kuliah Jenis KK.06	33
12	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.06	33
13	Kursi Kuliah Jenis KK.07	34
14	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.07	35
15	Kursi Kuliah Jenis KK.08	36
16	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.08	36
17	Kursi Kuliah Jenis KK.08	37
18	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.09	38
19	Kursi Kuliah Jenis KK.10	39
20	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.10	39
21	Kursi Kuliah Jenis KK.11	40
22	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.11	41
23	Kursi Kuliah Jenis KK.12	42
24	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.12	42
25	Kursi Kuliah Jenis KK.12	43
26	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.13	44
27	Kursi Kuliah Jenis KK.14	44
28	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.14	45
29	Kursi Kuliah Jenis KK.15	46
30	Tampak Depan dan Tampak Samping KK.15	46

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.01	26
2	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.02	27
3	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.03	29
4	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.04	31
5	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.05	32
6	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.06	34
7	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.07	35
8	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.08	37
9	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.09	38
10	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.10	40
11	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.11	41
12	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.12	43
13	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.13	44
14	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.14	45
15	Daftar Dimensi Kursi Kuliah Jenis KK.15	47
16	Kesesuaian Dimensi dengan Standard	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul
I	Daftar Hadir Seminar Instrumen
II	Berita Acara Pelaksanaan Seminar Instrumen
III	Lembar Saran Seminar Instrumen Penelitian
IV	Daftar Hadir Seminar Hasil Penelitian
V	Berita Acara Pelaksanaan Seminar Laporan Hasil Penelitian
VI	Lembar Saran Seminar Laporan Hasil Penelitian
VII	Riwayat Hidup Personalia Peneliti

