

ABSTRAK

SMP Negeri 199 Jakarta merupakan sebuah sekolah menengah pertama yang terletak di JL. Arabika 8 BloK AC 3 Pondok kopi, kelurahan pondok kopi, duren sawit, Jakarta timur, Indonesia, SMP Negeri 199 Jakrta. Pentingnya satandar bangunan pendidikan dan kenyamanan termal bagi penggunaanya serta menghasilkan siswa/i yang berprestasi maka perlu dilakukan penelitian terhadap kenyamanan termal ruang kelas di SMP Negeri 199 Jakarta. Dalam pernyataan masalah yang ada di dalam ruang kelas SMP Negeri 199 Jakarta yaitu: Apakah ada kenyamanan termal di dalam ruang kelas SMP Negeri 199 Jakarta dan Berapa. suhu nyaman dan rentang nyaman di dalam ruang kelas SMP Negeri 199 Jakarta. Tujuan penelitian yaitu untuk mengukur suhu ruangan dalam ruang kelas SMP Negeri 199 Jakara dan tingkat kenyamanan termal bagi siswa/i. Dalam penelitian ini metode yang di gunakan adalah kuantitatif yaitu dengan pengukuran secara langsung pada setiap ruang kelas yang telah dipilih dan sempel, dan dilakukan pengukuran delapan titik setiap ruang kelasnya,serta melibatkan siswa untuk pengisian kuesioner dilakukan 2 kali pembagian kuesioner yaitu pagi dan siang untuk mendapatkan pendapat siswa/ di ruang kelas Berdasarkan hasil penelitian menunjukan bahwa responden pada lantai 2 rata-rata memilih hangat pada pukul 07.00 dan memilih nyamn serta hangat pada pukul 12.00 sedangkan responden pada lantai 3 rata-rata memilih nyaman pada pukul 07.00 dan responden merasakan nyaman dan hangat pada pukul 12.00. kemudian dan hasil pengukuran rentang nyaman dihasilkan 27.089-31.818 dan korelasi menunjukan nilai $r=0,17$ yang berarti menunjukan korelasi positif pengukuran kenyamanan termal serta menunjukan kesamaan antara responden dengan pengukuran suhu rentang nyaman, yang berarti bahwa sekolah SMP Negeri 199 jakarta nyaman secara termal.

Kata Kunci : Ruang Kelas, Kenyamanan Termal

ABSTRACT

SMP Negeri 199 Jakarta is a junior high school located at JL. Arabika 8 BloK AC 3 Pondok Kopi, pondok kopi villages, Duren Sawit, Jakarta Timur, Indonesia, SMP Negeri 199 Jakarta. The importance of building quality education and thermal comfort for the users and produce students who are achievers it is necessary to conduct research on the thermal comfort of the classroom in SMP Negeri 199 Jakarta. In the statement of the problems that exist in the classroom SMP Negeri 199 Jakarta are: Is there thermal comfort in the classroom SMP Negeri 199 Jakarta and How much. Comfortable temperature and comfortable range in the classroom of SMP Negeri 199 Jakarta. The purpose of this study is to measure the temperature of the room in the classroom of SMP Negeri 199 Jakara and the thermal comfort level for the students. In this research, the method used is quantitative with the measurement directly on each classroom that has been selected and sempel, and measured eight points each classroom, and involves students to fill the questionnaire done 2 times the distribution of questionnaires are morning and afternoon to get Opinions of students / in the classroom Based on the results of research shows that respondents on the 2nd floor on average choose warm at 07.00 and choose nyamn and warm at 12.00 while respondents on the 3rd floor average choose comfortable at 07.00 and respondents feel comfortable and warm At 12.00. Then and the result of the convenient range measurement is 27,089-31,818 and the correlation shows the value of $r = 0.17$ which means showing the positive correlation of thermal comfort measurement as well as addressing the similarity between the respondent and the comfortable temperature range of the range, which means that the junior high school of 199 Jakarta is thermally comfortable.

Keyword: Classroom, Thermal Comfort