

ABSTRAK:

Judul : Analisis Perbandingan Metode Kerja, Waktu dan Biaya Pada Pekerjaan Kusen Pintu Aluminium dan uPVC Di Gedung Abu Mansyur dan Kempek, Cirebon. Nama : Jorghi Isra Tedja Kesuma, NIM : 41119310110, Dosen Pembimbing : Elhazri Hasdian, S.T., M.T., M.M., PMP,2023

Pada era modern ini banyak sekali inovasi material kusen pintu dan jendela, salah satunya aluminium dan uPVC, saat ini kedua kusen tersebut banyak digunakan karena tergolong mudah diaplikasikannya. Pada proyek gedung abu mansyur dan kempek ini awalnya menggunakan spesifikasi kusen aluminium, lalu ditengah jalannya proyek, salah satu gedung diminta berubah spesifikasinya menggunakan Upvc karena mengikuti arahan menteri PUPR mengenai inovasi material ramah lingkungan.

Pada penelitian ini kami melakukan analisa berdasarkan dua jenis kusen yang berbeda sifat dan materialnya, yaitu aluminium dan uPVC. Masing-masing jenis kusen masih perlu diteliti lebih dalam untuk mendapat garis batas efisien pekerjaannya dari segi metode, biaya dan waktu selain itu keunggulan dan kelebihan kedua kusen tersebut juga kita teliti. Sehingga penelitian ini menghasilkan nilai efisien yang diukur dari waktu pengerjaan dan harga yang harus dibayar.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan beberapa perbedaan yang signifikan dari segi biaya, metode dan waktu. Kusen aluminium menunjukkan harga yang lebih murah dengan produktifitas waktu yang lebih baik dari uPVC. Namun jika kita lihat dari kebutuhan owner akan material ramah lingkungan, uPVC menunjukkan hasil yang lebih baik dari segi kualitas dan keunggulan material, sehingga hasil dari penelitian ini ditujukan sebagai bahan perbandingan material kusen pintu dan jendela untuk kontraktor dan owner sesuai dengan kebutuhannya.

Kata kunci : Aluminium, uPVC, Metode, Biaya, Waktu

ABSTRACT:

Title : Analisis Perbandingan Metode Kerja, Waktu dan Biaya Pada Pekerjaan Kusen Pintu Aluminium dan uPVC Di Gedung Abu Mansyur dan Kempek, Cirebon. Name : Jorgi Isra Tedja Kesuma, NIM : 41119310110, Supervisor : Elhazri Hasdian, S.T., M.T., M.M., PMP,2023

In this modern era there are many innovations in door and window frame materials, one of which is aluminium and uPVC, currently both frames are widely used because they are easy to apply. In the abu mansyur and kempek building projects, initially using aluminium frame specifications, then in the middle of the project, one of the buildings was asked to change its specifications using Upvc because it followed the direction of the PUPR minister regarding environmentally friendly material innovation. In this study we conducted an analysis based on two types of frames with different properties and materials, namely aluminium and uPVC. Each type of frame still needs to be researched more deeply to get an efficient line of work in terms of methods, costs and time besides the advantages and advantages of the two frames we also examine. So that this research produces an efficient value measured from the processing time and the price to be paid. The results of this study show some significant differences in terms of cost, method and time. Aluminium frames show a cheaper price with better time productivity than uPVC. However, if we look at the owner's need for environmentally friendly materials, uPVC shows better results in terms of quality and material advantages, so the results of this study are intended as a comparison material for door and window frames for contractors and owners according to their needs.

Key word : Aluminium, uPVC, Method, Cost, Time