

# **PERANCANGAN PANTOGRAPH UNTUK KEPERLUAN MURAL**

Oleh :

**Dimas Kristanto**

Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Universitas Mercu Buana

**Dimasbeatles01@gmail.com**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk membantu muralis dalam membuat sketsa secara presisi dan terukur. Dalam konteks ini penelitian berfokus pada pengembangan konsep vertikal yang mengadopsi pantograph sebagai alat yang dirancang sebagai alat duplikasi gambar yang terukur untuk keperluan membuat sketsa mural.

Metode penelitian yang digunakan mencakup perancangan konseptual dan uji teknis dari "Pantograph Mural". Konsep ini memungkinkan penggunaannya untuk membantu membuat sketsa secara terukur di dinding dengan pantograph yang dioperasikan secara vertikal dengan bagian rancangan yang menyesuaikan cara kerja produk secara vertikal.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa "Pantograph Mural" memiliki potensi besar dalam mengatasi masalah ketidakpresisian sketsa mural dan menjadi opsi alat dalam membantu membuat sketsa mural. Dengan penggunaannya produk ini sangat membantu dan sangat mudah diterapkan, dengan aspek-aspek rancangan yang membuat produk mudah digunakan dan menghasilkan hasil yang maksimal dalam penggunaannya.

Kata Kunci: Pantograph mural, mural, sketsa, presisi, vertikal.

MERCU BUANA

# **PANTOGRAPH DESIGN FOR MURAL PURPOSES**

by :

**Dimas Kristanto**

Product Design, Faculty of Design and Creative Arts  
Mercu Buana University

**Dimasbeatles01@gmail.com**

## **ABSTRACT**

*This research aims to help muralists create precise and measurable sketches. In this context, the research focuses on developing a vertical concept that adopts the pantograph as a tool, which is designed as a measurable image duplication tool for the purposes of making mural sketches.*

*The research methods used include conceptual design and technical testing of the "Pantograph Mural". This concept allows its use to help create measurable sketches on walls with a vertically operated pantograph with design parts that adapt to the way the product works vertically.*

*The research results show that the "Pantograph Mural" has great potential in overcoming the problem of inaccurate mural sketches and is a tool option to help create mural sketches. With its use, this product is very helpful and very easy to apply, with design aspects that make the product easy to use and produce maximum results in its use.*

*Keywords: Pantograph mural, mural, sketch, precision, vertical.*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA