

## ABSTRAK

Arifatus Zulha Aisjah, 2023, *Hasil Jadi Celana Panjang Wanita Berbahan Drill Menggunakan Sistem Pola Porrie Muliawan dan Pola M.H Wancik Dengan Standart Ukuran L di Surabaya*, Skripsi, Progam Studi: Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga, Fakultas: Teknik,

Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing: Sulistiami, S.Pd.,M.Pd.

Meningkatnya jumlah peminat dalam penggunaan celana panjang wanita berpengaruh juga dalam produksi pembuatan untuk memenuhi kebutuhan konsumen. Untuk mempertahankan peminat dalam pemakaian celana panjang juga dibutuhkan kenyamanan dalam pemilihan bahan dan proses pembuatannya. Dalam Penelitian ini menggunakan Pola sistem Porrie Muliawan dan M.H Wancik yang dibandingkan dari teknik pembuatan pola sampai dari teknik pembuatan celana dan membandingkan kenyamanan pada saat digunakan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan hasil jadi celana panjang wanita berbahan drill menggunakan Pola Sistem Porrie Muliawan dan Pola Sistem H.M Wancik Standart L di Surabaya. Metode penelitian yang digunakan metode kuantitatif dengan tipe penelitian eksperimen, dengan menggunakan sampel sebanyak 31 responden yang antara lain 20 mahasiswa tata busana Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, 10 Pekerja Wanita menggunakan celana panjang dan 1 panelis ahli dalam bidangnya dengan metode pengumpulan data melalui angket/kuisisioner, dan dokumentasi. Instrumen penelitian ialah angket. Analisis data penelitian ini menggunakan uji validitas, uji reliabilitas, dan uji T. Berdasarkan hasil Uji menunjukkan bahwa Pola Sistem Porrie Muliawan dan pola M.H Wancik dengan Standart L berpengaruh positif terhadap Hasil Jadi Celana Wanita Berbahan Drill berdasarkan hasil perhitungan, diperoleh nilai F-hitung 13.558 dengan nilai signifikan sebesar 0,00 sehingga  $\text{Sig. } F < 0,05$  ( $0,00 < 0,05$ ), maka  $H_3$  diterima. Artinya, variabel Y berpengaruh terhadap hasil jadi celana panjang wanita berbahan drill dengan standart ukuran L.

**Kata Kunci:** Celana Panjang Wanita, Pola Porrie Muliawan, M.H Wancik

## ABSTRAC

Arifatus Zulha Aisjah, 2023, *The Finished Results of Women's Long Pants Made From Drill Using The Porrie Muliawan System Pattern and The H.M Wancik Standard L System Pattern in Surabaya*, Skripsi, Study Program: Family Welfare Vocational Education, Faculty: Engineering,

PGRI Adi Buana University Surabaya, Supervisor: Sulistiami, S.Pd.,M.Pd.

The increasing number of enthusiasts in the use of women's trousers also affects the production of manufacturing to meet consumer needs. To maintain enthusiasts in the use of trousers, comfort is also needed in the selection of materials and the manufacturing process. In this study using the Porrie Muliawan and M.H Wancik system patterns compared from pattern making techniques to pants making techniques and comparing comfort when used. This study aims to determine the comparison of the finished results of women's long pants made from drill using the Porrie Muliawan System Pattern and the H.M Wancik Standard L System Pattern in Surabaya. The research method used is quantitative method with experimental research type, using a sample of 31 respondents including 20 fashion students of PGRI Adi Buana University Surabaya, 10 female workers using trousers and 1 expert panelist in their field with data collection methods through questionnaires, and documentation. The research instrument was a questionnaire. This research data analysis uses validity test, reliability test, and T test. Based on the results of the test, it shows that the Porrie Muliawan System Pattern and the M.H Wancik pattern with Standard L have a positive effect on the Finished Results of Drill Made Women's Pants based on the results of the calculation, obtained F-count 13.558 with a significant value of 0.00 so that Sig.  $F < 0.05$  ( $0.00 < 0.05$ ), then  $H_3$  is accepted. That is, variable Y affects the finished result of women's long pants made from drill with standard size L.

**Keywords:** *Women's Trousers, Porrie Muliawan Pattern, M.H Wancik Pattern*