

LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 DATA PENGUJIAN

1. Gramasi Kain Material Utama Kain Denim

a. Kain Jaket Desain Terpilih 1

$$\frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 4,691 = 469,1 \text{ g/m}^2$$

b. Kain Celana Desain Terpilih 1

$$\frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 3,330 = 333,0 \text{ g/m}^2$$

c. Kain Jaket Desain Terpilih 2

$$\frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 4,580 = 458,0 \text{ g/m}^2$$

d. Kain Celana Desain Terpilih 2

$$\frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 4,598 = 459,8 \text{ g/m}^2$$

2. Gramasi Kain Material Tambahan Kain Denim

a. Bahan 1

$$\frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 3,523 = 352,3 \text{ g/m}^2$$

b. Bahan 2

$$\frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 3,660 = 366,0 \text{ g/m}^2$$

c. Bahan 3

$$\frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 2,589 = 258,9 \text{ g/m}^2$$

d. Bahan 4

$$\frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 1,092 = 109,2 \text{ g/m}^2$$

e. Bahan 5

$$\frac{100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}}{10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}} \times 0,775 = 77,5 \text{ g/m}^2$$

3. Uji Kualitatif Metode Pembakaran

Contoh Uji	Asap	Bau	Sifat Pembakaran	Sisa Pembakaran	Ket.
Kain Jaket Desain Terpilih 1	Putih	Seperti kertas terbakar	Merambat cepat dan api sulit dimatikan	Halus, abu berbentuk serat, habis saat ditekan	Serat kapas
Kain Celana Desain Terpilih 1	Lusi: Putih Pakan: Putih	Lusi: Seperti kertas terbakar Pakan: Seperti plastik terbakar	Lusi: Merambat cepat dan api sulit dimatikan Pakan: Merambat agak cepat, dan meleleh	Lusi: Halus, abu berbentuk serat, habis saat ditekan Pakan: Mengkristal, saat ditekan hancur dalam bualatan besar	Lusi: Serat Kapas Pakan: Serat Poliester
Kain Jaket Desain Terpilih 2	Putih	Seperti kertas terbakar	Merambat cepat dan api sulit dimatikan	Halus, abu berbentuk serat, habis saat ditekan	Serat kapas
Kain Celana Desain Terpilih 2	Putih	Seperti kertas terbakar	Merambat cepat dan api sulit dimatikan	Halus, abu berbentuk serat, habis saat ditekan	Serat kapas



Hasil Uji Pembakaran Material Utama

4. Uji Kualitatif Metode Pelarutan

No.	Contoh Uji	Gambar	Hasil Endapan Akhir	Hasil
1.	Kain Jacket Desain Terpilih 1		Terlarut habis menggunakan larutan H_2SO_4 70%	100% Serat Kapas
2.	Kain Celana Desain Terpilih 1		Lusi: Terlarut habis menggunakan larutan H_2SO_4 70% Pakan: Terlarut habis menggunakan larutan Metil Salisilat	Lusi: 100% Serat Kapas Pakan: 100% Serat Poliester (50% Serat Kapas dan 50% Serat Poliester)
3.	Kain Jacket Desain Terpilih 2		Terlarut habis menggunakan larutan H_2SO_4 70%	100% Serat Kapas
4.	Kain Jacket Desain Terpilih 2		Terlarut habis menggunakan larutan H_2SO_4 70%	100% Serat Kapas