

PENGARUH DIAMETER TALI CORD TERHADAP HASIL JADI CORDING KAIN SHANTUNG PADA BASKET BAG

Krisna Kartika Sari

Mahasiswa S-1 Pendidikan Tata Busana, PKK, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya
Krisna_0104@yahoo.com

Inty Nahary

Dosen Pembimbing PKK, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya
inty_n@yahoo.com

Abstrak

Penelitian ini mengungkap pengaruh diameter tali cord terhadap hasil jadi *cordova* kain shantung pada *basket bag*. *Cording* adalah manipulating fabric yang dibentuk dari sehelai kain serong yang diberi isi berupa tali cord. Diameter tali cord yang digunakan adalah 0,3 centimeter, 0,4 centimeter dan 0,5 centimeter. Teknik *cordova* yang digunakan adalah *machine-sewn corded quilting*. Metode penelitian yang digunakan adalah lembar observasi dengan 30 observer. Analisis data yang digunakan adalah anova tunggal dengan taraf signifikansi 5% dibantu dengan program SPSS 18. Simpulan penelitian ini bahwa penggunaan diameter tali cord 0,3 centimeter, 0,4 centimeter dan 0,5 centimeter terhadap hasil jadi *cordova* kain shantung pada *basket bag* ada pengaruh yang ditinjau dari aspek bentuk *cordova*, kerataan *cordova* dan hasil jadi *cordova*. Untuk hasil jadi *cordova* terbaik ada pada tali cord dengan diameter 0,3 centimeter

Kata Kunci: *Cording*, diameter tali cord, teknik *machine-sewn corded*

Abstract

The research reveals the influence of the diameter of the rope cord so *cordova* to the results of the *basket bag shantung fabric bag*. *Cording* is manipulating fabric formed from a piece of cloth that is given content in the form of oblique cord rope cord diameter rope used is 0.3 centimeters, 0.4 centimeters and 0.5 centimeters. *Cording* techniques used are *machine-sewn corded quilting*. The method used is the observation sheet with 30 observers. Analysis of the data used is a single ANOVA with a significance level of 5% assisted with SPSS 18. Conclusions of this study that the use of cord rope diameter 0.3 centimeters, 0.4 centimeters and 0.5 centimeters of the results so *cordova* fabric bag shantung pada *basketball* there influence in terms of aspects of the *cordova*, *cordova* flatness and the results so *cordova*. For best results so there is the rope *cordova* cord with a diameter of 0.3 centimeters.

Keywords: *Cording*, cord rope diameter, *machine-sewn technique corded*

PENDAHULUAN

Cording adalah sehelai kain berbentuk serong yang membungkus sekeliling tali dengan cara dijahit (Digest: 1979:300). *Cording* berdasarkan teknik pembuatannya di bagi menjadi dua cara yaitu *hand-sewn corded quilting* adalah *cordova* yang dijahit dengan tangan dan *machine-sewn corded quilting* adalah *cordova* yang di jahit dengan mesin. Dalam pembuatan *cordova* peneliti menggunakan *cordova* yang dijahit dengan mesin *machine-sewn corded quilting*. *Cording* menggunakan beberapa bahan penunjang, oleh karena itu *cordova* terlihat timbul. Bahan isi *cordova* pada umumnya adalah tali.

Untuk isi *cordova* peneliti telah melakukan pra eksperimen dengan menggunakan patio dan tali *cord*. Dari hasil pra eksperimen tersebut maka diperoleh isi *cordova* menggunakan tali *cord*. Peneliti menggunakan tali *cord* karena lebih mudah dibentuk. Tali *cord* adalah tali tambang yang terbuat dari kain atau plastik (Hardiana, 2007: 03). Di pasaran tali *cord* yang banyak di jumpai memiliki diameter mulai dari 1 milimeter, 2

milimeter, 3 milimeter, 4 milimeter dan 5 milimeter. Dari banyak ukuran tali *cord* yang ada, peneliti melakukan survei pasar untuk mencari diameter manakah yang tepat untuk pembuatan *cordova*. Setelah peneliti melakukan riset pasar banyak konsumen yang memilih diameter tali *cord* antara 0,3 centimeter, 0,4 centimeter dan 0,5 centimeter, karena tali *cord* dengan diameter 0,1 dan 0,2 centimeter terlalu kecil sehingga tidak begitu terlihat bila digunakan sebagai bahan isi *cordova*. Sedangkan untuk tali *cord* dengan diameter 0,3 centimeter, 0,4 centimeter dan 0,5 centimeter memiliki diameter yang cukup untuk diteliti. Dengan adanya beberapa diameter tali *cord* peneliti melakukan penelitian untuk mengetahui pengaruh isi *cordova* dengan menggunakan diameter tali *cord* yang berbeda. Peneliti memilih menerapkan *cordova* pada *basket bag* karena *basket bag* memiliki bentuk tegak dan lebih sesuai menerapkan *cordova* pada bentuk *basket bag*. *Basket bag* adalah tas yang berbentuk seperti keranjang (Tortora, 2003: 104).

Untuk pembungkusnya peneliti telah melakukan pra eksperimen dengan menggunakan bahan tebal, sedang dan tipis yaitu bahan drill, shantung dan katun. Dari hasil pra eksperimen tersebut peneliti menggunakan bahan sedang dalam pembuatan *cordova* yaitu kain shantung karena bahan sedang sesuai dalam membentuk *cordova* karena hasil *cordova* akan lebih terlihat jelas dan rapi. Kain santung adalah kain yang terbuat dari sutra ngengat (Lyle, 1982: 477). Kain santung di potong serong agar dapat menghasilkan bentuk *cordova* yang rapi dan bagus sesuai dengan yang diinginkan oleh peneliti. Dari hasil pra eksperimen tersebut muncul ide peneliti untuk menentukan pembuatan *cordova* dengan menggunakan bahan isi *cordova* berupa tali *cord* dengan ukuran diameter yang berbeda yaitu tali *cord* dengan diameter 0,3 centimeter, 0,4 centimeter dan 0,5 centimeter yang di tarapkan pada basket bag. Dalam penelitian ini target yang ditentukan adalah untuk mengetahui pengaruh hasil jadi *cordova* yang terbaik. Dalam pembuatan *cordova* tidak terdapat ukuran standart yang digunakan. Hanya tertera cara pembuatan *cordova* yang sesuai target, yaitu tali atau isi *cordova* yang di jahit pada sehelai kain serong.

Tujuan penelitian ini adalah Untuk mengetahui hasil jadi dan pengaruh diameter tali *cord* 0,3 centimeter, 0,4 centimeter dan 0,5 centimeter terhadap hasil jadi *cordova* kain shantung pada basket bag serta hasil jadi *cordova* yang terbaik. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut: 1) mengetahui hasil jadi *cordova* dengan menggunakan diameter tali *cord* 0,3 centimeter, 0,4 centimeter dan 0,5 centimeter pada basket bag, 2) memberi informasi bagi masyarakat bahwa *cordova* juga dapat diterapkan pada pembuatan *basket bag*, 3) menjadi alternative dalam memilih diameter tali *cord* terbaik pada pembuatan *cordova*.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen untuk mengetahui hubungan sebab akibat pengaruh diameter tali *cord* 0,3 centimeter, 0,4 centimeter dan 0,5 centimeter terhadap hasil jadi *cordova* kain shantung pada basket bag. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah diameter tali *cord* 0,3 centimeter, 0,4 centimeter dan 0,5 centimeter. Variabel terikatnya adalah aspek yang dinilai yaitu bentuk *cordova*. Kerataan *cordova* dan hasil jadi *cordova*. Variabel kontrolnya adalah desain basket bag, ukuran tas yang digunakan, bahan yang digunakan adalah kain shantung, warna yang digunakan adalah warna ungu, orang yang membuat tas, alat dan bahan serta penerapan teknik pembuatan *cordova*. Desain penelitian digambarkan sebagai berikut:

Tabel 3.1 Desain Penelitian

X \ Y	Y
X ₁	X ₁ .Y
X ₂	X ₂ .Y
X ₃	X ₃ .Y

Keterangan:

- X : Tali *cord*
- Y : Hasil Jadi *cordova*
- X₁ : Tali *cord* dengan diameter 0,3 centimeter
- X₂ : Tali *cord* dengan diameter 0,4 centimeter
- X₃ : Tali *cord* dengan diameter 0,5 centimeter
- X₁.Y : Hasil jadi *cordova* dengan bahan isi tali *cord* diameter 0,3 centimeter
- X₂.Y : Hasil jadi *cordova* dengan bahan isi tali *cord* diameter 0,3 centimeter
- X₃.Y : Hasil jadi *cordova* dengan bahan isi tali *cord* diameter 0,3 centimeter

Alat dan bahan yang diperlukan dalam penelitian ini adalah mesin jahit, benang, jarum, gunting, kapur jahit, penggaris, metlin, kain shantung, tali *cord* dan resliting

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini adalah observasi. Pengambilan data menggunakan lembar observasi berupa item-item pernyataan yang telah divalidasi dengan metode judgment expert 3 orang ahli. Observer 30 orang yang terdiri 5 observer ahli dan 25 observer semi ahli.

Analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah analisa varian tunggal dengan taraf signifikansi 5% (P < 0,05) dengan bantuan program komputer SPSS 18, dengan keputusan :

Ha diterima : jika nilai (P < 0,05), maka ada pengaruh diameter tali *cord* terhadap hasil jadi *cordova* kain shantung pada *basket bag*.

Ha ditolak : jika nilai (P > 0,05), maka tidak ada pengaruh diameter tali *cord* terhadap hasil jadi *cordova* kain shantung pada *basket bag*

Untuk menentukan hasil jadi *cordova* dapat dilakukan dengan melihat kategori mean pada tabel berikut (Sugiyono, 2008 :141):

Tabel 3.2. Kategori Mean

No.	Mean	Kategori
1.	4,00	Sangat baik
2.	3,00-3,99	Baik
3.	2,00-2,99	Cukup baik
4.	1,00-1,99	Kurang baik

HASIL DAN PEMBAHASAN

Data penelitian yang diperoleh ditampilkan dalam diagram dan tabel dari masing-masing aspek sebagai berikut:

1. Aspek Bentuk *Cordova*

Untuk mengetahui bentuk *cordova* yang paling baik dari ketiga pengaruh diameter tali *cord* dapat dilihat dari diagram dibawah ini.

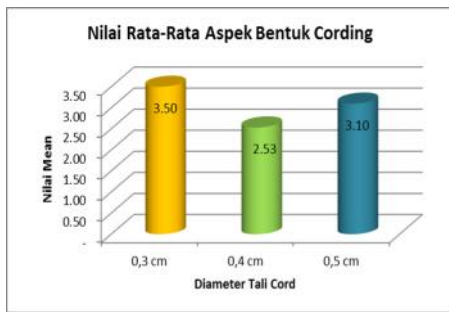


Diagram Batang 4.1 Bentuk *Cording*

Dari diagram batang diatas dapat dijelaskan bahwa aspek bentuk *cording* menggunakan tali cord dengan diameter diameter 0,3 cm dengan nilai mean 3,50 dengan nilai mean kategori baik, pada ukuran tali cord dengan 0,4 cm dengan nilai mean 2,53 memiliki kategori cukup, pada ukuran tali cord dengan diameter 0,5 cm dengan nilai mean 3,10 memilki kategori baik.

2. Aspek Kerataan *Cording*

Untuk mengetahui aspek kerataan pada *cording* yang paling baik dari ketiga pengaruh diameter tali cord yang digunakan dapat dilihat dari diagram dibawah ini.

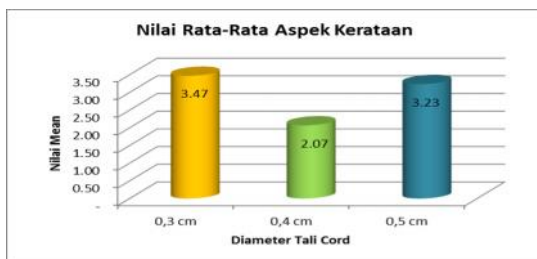


Diagram Batang 4.2 Kerataan *Cording*

Dari diagram batang diatas dapat dijelaskan bahwa aspek kerataan *cording* menggunakan ukuran diameter tali cord 0,3 cm dengan nilai mean 3,47 dengan nilai mean memiliki kategori baik, pada ukuran diameter tali *cord* 0,4 cm dengan nilai mean 2,07 memiliki kategori cukup baik, pada ukuran diameter tali *cord* 0,5 cm dengan nilai mean 3,23 memiliki kategori baik.

3. Untuk mengetahui aspek hasil jadi *cording* yang baik dari ketiga ukuran diameter tali cord yang digunakan dapat dilihat dari diagram dibawah ini:

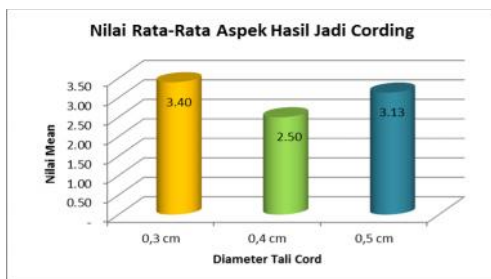


Diagram Batang 4.3 Hasil Jadi *Cording*

Dari diagram batang diatas dapat dijelaskan bahwa aspek hasil jadi *cording* yang menggunakan ukuran tali cord dengan diameter 0,3 cm dengan nilai mean 3,40 dengan nilai mean memiliki kategori baik. Pada ukuran tali cord dengan diameter 0,4 cm dengan nilai mean 2,50 memiliki kategori baik, pada ukuran tali cord dengan diameter 0,5 cm dengan nilai mean 3,13 memiliki kategori baik

1. Aspek Bentuk *Cording*

Hasil jadi *cording* menggunakan diameter tali cord 0,3cm,0,4 cm, 0,5 cm ditinjau dari bentuk *cording* berdasarkan anava tunggal dapat di lihat pada tabel di bawah ini

Tabel 4.1. Ringkasan Anava Tunggal Pada Aspek Bentuk *Cording*

Anova					
Bentuk <i>Cording</i>					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	14.156	2	7.078	11.918	.000
Within Groups	51.667	87	.594		
Total	65.822	89			

Ringkasan anava tunggal aspek bentuk *cording* berdasarkan table diatas diperoleh Fhitung = 11,918 signifikasi pada $P= 0,000 (< 0,05)$. Maka dapat disimpulkan bahwa H_a diterima dan H_o ditolak yang artinya ketiga ukuran diameter tali cord antara 0,3 cm, 0,4 cm, dan 0,5 cm mempunyai perbedaan terhadap hasil jadi *cording*.

Tabel 4.2 Uji Duncan

Bentuk <i>cording</i>				
Duncan ^a				
Diameter Tali Cord	N	Subset for Alpha = 0.05		
		1	2	3
0,4 cm	30	2.5333		
0,5 cm	30		3.1000	
0,3 cm	30			3.5000
Sig.		1.000	1.000	1.000
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.				
a. uses harmonic means sample size = 30,000.				

Dari hasil uji Duncan dapat disimpulkan bahwa ukuran diameter tali cord yang paling sesuai antara diameter 0,3 cm, 0,4 cm dan 0,5 cm adalah ukuran tali cord dengan diameter 0,3 cm dengan perolehan nilai 3.5000.

2. Kerataan *Cording*

Kerataan *cording* pada hasil jadi *cording* kain shantung pada basket bag berdasarkan anava tunggal antara ukuran diameter tali *cord* 0,3 cm, 0,4cm dan 0,5 cm dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Table 4.2
Ringkasan Anava Tunggal Pada Aspek
Kerataan *Cording*

Anova					
Kerataan					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	33.756	2	16.878	34.388	.000
Within Groups	42.700	87	.491		
Total	76.456	89			

Ringkasan anava tunggal aspek bentuk *cordova* berdasarkan table diatas diperoleh F hitung = 34,388 signifikasi pada $P = 0,000$ ($< 0,05$). Maka dapat disimpulkan bahwa H_a diterima dan H_o ditolak yang artinya ketiga ukuran diameter tali *cord* antara diameter 0,3 cm, 0,4 cm dan 0,5 cm memiliki perbedaan terhadap hasil jadi *cordova*.

Tabel 4.4 Uji Duncan

Kerataan <i>cordova</i>				
Duncan ^a				
Diameter Tali Cord	N	Subset for Alpha = 0.05		
		1	2	3
0,4 cm	30	2.0667		
0,5 cm	30		3.2333	
0,3 cm	30			3.4667
Sig.		1.000	1.000	1.000
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.				
a. uses harmonic means sample size = 30,000.				

Dari hasil tabel uji duncan dapat disimpulkan bahwa diameter tali *cord* yang sesuai dengan kerataan *cordova* antara diameter tali *cord* 0,3 cm, 0,4 cm dan 0,5 cm adalah ukuran tali *cord* dengan diameter 0,3 cm dengan perolehan nilai 3.4667.

3. Hasil Jadi *Cording*

Hasil jadi *cordova* pada pembuatan *cordova* terbaik berdasarkan anava tunggal antara ukuran diameter tali *cord* 0,3 cm, 0,4 cm dan 0,5 cm dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 4.5
Ringkasan Anava Tunggal Pada Aspek Hasil Jadi
Cording

Anova					
Hasil Jadi <i>Cording</i>					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	12.822	2	6411	10.692	.000
Within Groups	52.167	87	.600		
Total	64.989	89			

Ringkasan anava tunggal aspek bentuk *cordova* berdasarkan table diatas diperoleh F hitung = 10,692 signifikasi pada $P = 0,000$ ($< 0,05$). Maka dapat disimpulkan bahwa H_a diterima dan H_o ditolak yang artinya ketiga ukuran diameter tali *cord* antara diameter 0,3 cm, 0,4 cm dan 0,5 cm mempunyai perbedaan terhadap hasil jadi *cordova*

Tabel 4.6 Uji Duncan

Hasil Jadi <i>Cording</i>				
Duncan ^a				
Diameter Tali Cord	N	Subset for Alpha = 0.05		
		1	2	3
0,4 cm	30	2.5000		
0,5 cm	30		3.1333	
0,3 cm	30			3.4000
Sig.		1.000	1.000	1.000
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.				
a. uses harmonic means sample size = 30,000.				

Dari hasil tabel uji duncan dapat disimpulkan bahwa ukuran diameter tali *cord* yang paling sesuai dengan hasil jadi *cordova* antara ukuran diameter tali *cord* 0,3 cm, 0,4 cm dan 0,5 cm adalah ukuran tali *cord* dengan diameter 0,3 cm dengan perolehan nilai 3,4000.

PENUTUP

Simpulan

1. Hasil jadi *cordova* yang ditinjau dari pengaruh ukuran diameter tali *cord* yang digunakan dalam pembuatan *cordova* kain shantung pada basket bag dari aspek bentuk *cordova*, kerataan *cordova* dan hasil jadi *cordova* adalah *cordova* dengan tali *cord* yang berdiameter 0,3 cm dari penelitian yang telah dilakukan memiliki kategori baik, untuk tali *cord* dengan diameter 0,4cm dan 0,5 cm memiliki kategori cukup baik.

2. Pengaruh hasil jadi *cordova* kain shantung tali *cord* pada basket bag dipengaruhi oleh 3 aspek. Pada aspek bentuk *cordova*, kerataan *cordova* dan hasil jadi *cordova* tali *cord* dengan diameter 0,3 cm dan 0,5 cm memiliki kategori baik, untuk tali *cord* dengan diameter 0,4 cm memiliki kategori cukup baik.

3. Untuk hasil jadi *cordova* terbaik adalah *cordova* dengan diameter tali *cord* 0,3 cm karena memiliki nilai mean tertinggi dalam semua aspek yaitu aspek bentuk *cordova*, kerataan *cordova* dan hasil jadi *cordova*.

Saran

1. Dalam membuat *cordova* sebaiknya pilih bahan stretch dengan ketebalan sedang, jika bahan yang membuat *cordova* tidak stretch dapat pula menggunakan bahan dengan potongan serong.

2. Untuk *cordova* dengan hasil yang baik maka *cordova* yang dibuat harus tampak penuh dan padat

DAFTAR PUSTAKA

- Diegest, Reader. (1979). Complete Guide To Needlework. New York: Facts on File,inc.
- Hardiana, Iva. (2007). Terampil Membuat Pernik Cantik dari Anyaman Tali Cord. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama
- Lyle, Dorothy,Siegert. (1982). Modern Textile. New York : Fact on File,inc.
- Sugiyono. (2008). Metode Penelitian Pendidikan. Bandung : ALFABETA
- Tortora, phyllis. (2003). Encyclopedia of Fhashion Accessories. New york : Fact on File,inc.