

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sample Kain



Nama Kain : Brokat
Warna : *Celestial Dusk*
Jenis Serat : Nylon



Nama Kain : *Taffeta Bridal*
Warna : *Celestial Dusk*
Jenis Serat : Poliester



Nama Kain : *Tulle*
Warna : *Orchid Petal*
Jenis Serat : Nylon



Nama Kain : *Organza*
Warna : *Fragrant Lilac*
Jenis Serat : Poliester

Lampiran 2. Pengujian Jenis Serat Kain

- Pembakaran

1. Nama dagang Kain : *Taffeta Bridal*



Hasil Uji Pembakaran

Asap : Hitam
Bau : Plastik terbakar
Sifat Pembakaran : Meneruskan pembakaran
Sisa Pembakaran : Menggumpal keras

2. Nama dagang Kain : Organza



Hasil Uji Pembakaran

Asap : Hitam
Bau : Plastik terbakar
Sifat Pembakaran : Meneruskan pembakaran
Sisa Pembakaran : Menggumpal keras

3. Nama dagang Kain : Brokat



Hasil Uji Pembakaran

- Asap : Putih
Bau : Plastik Terbakar
Sifat Pembakaran : Meleleh dan terbakar lambat
Sisa Pembakaran : Meninggalkan sisa mengeras

4. Nama dagang Kain : *Tulle*



Hasil Uji Pembakaran

- Asap : Putih
Bau : Plastik Terbakar
Sifat Pembakaran : Meleleh dan terbakar lambat
Sisa Pembakaran : Meninggalkan sisa mengeras

- Pelarutan

No.	Nama Kain	Hasil Uji Pelarutan	Jenis Serat
1.	<i>Taffeta Bridal</i>	Larut seluruhnya dalam larutan metil salilsilat mendidih dalam waktu 3 menit.	Poliester
2.	<i>Organza</i>	Larut seluruhnya dalam larutan metil salilsilat mendidih dalam waktu 10 menit.	Poliester
3.	Brokat	Larut seluruhnya dalam larutan asam formiat waktu 11 menit.	Nylon
4.	<i>Tulle</i>	Larut seluruhnya dalam larutan asam formiat waktu 8 menit.	Nylon

Lampiran 3. Gramasi Kain

Berat kain (10x10)

- Kain Taffeta Bridal = 2,037 g
- Kain Organza = 0,3202 g
- Kain Brokat = 2,129 g
- Kain Tulle = 0,2483 g

1. Kain Taffeta Bridal

$$\begin{aligned}
 \text{Berat} &= \text{Berat Kain} \times \frac{100 \times 100}{10 \times 10} \\
 &= 2,037 \times \frac{100 \times 100}{10 \times 10} \\
 &= 203,7 \text{ g/m}^2
 \end{aligned}$$

2. Kain Organza

$$\begin{aligned}
 \text{Berat} &= \text{Berat Kain} \times \frac{100 \times 100}{10 \times 10} \\
 &= 0,3202 \times \frac{100 \times 100}{10 \times 10} \\
 &= 32,02 \text{ g/m}^2
 \end{aligned}$$

3. Kain Brokat

$$\begin{aligned}\text{Berat} &= \text{Berat Kain} \times \frac{100 \times 100}{10 \times 10} \\ &= 2,129 \times \frac{100 \times 100}{10 \times 10} \\ &= 212,9 \text{ g/m}^2\end{aligned}$$

4. Kain Tulle

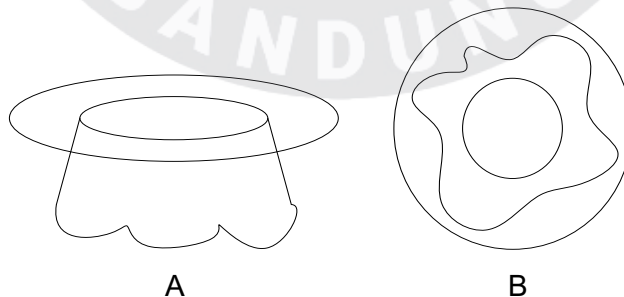
$$\begin{aligned}\text{Berat} &= \text{Berat Kain} \times \frac{100 \times 100}{10 \times 10} \\ &= 0,2483 \times \frac{100 \times 100}{10 \times 10} \\ &= 24,83 \text{ g/m}^2\end{aligned}$$

Lampiran 4 Drape (Kelangsaian Kain)

Alat dan Bahan

- Drape tester
- Alat pengukur contoh uji
- Kain contoh uji dengan diameter 25,4 cm
- Gunting
- Komputer

Pengujian dilakukan dengan cara selembat kain contoh uji ukuran diameter 24,5 cm disangga oleh sebuah cakram bulat berdiameter 12,5 cm, bagian kain yang tidak tersangga akan jatuh (*drape*). Bila tidak ada *drape* yang terjadi maka proyeksi contoh akan tetap 24,5cm.



Cara Kerja

- a. Mengaktifkan komputer terlebih dahulu.
- b. Gunting kain contoh uji sesuai pola piringan standar diameter 25,4 cm, buat lubang pada titik pusat lingkaran diameter 3 mm, kondisikan dalam ruang standar pengujian.
- c. Menyalakan drape tester dengan cara membuka kaca, kemudian tekan saklar kanan bawah alat sampai lampunya menyala.
- d. Klik icon Drape Tester, sampai keluar menu Drape Tester.
- e. Pasang contoh uji pada landasan uji, sehingga titik pusatnya berada pada titik tengah landasan uji.
- f. Jalankan alat sehingga contoh uji berputar 30 detik, biarkan beberapa saat.
- g. Klik reset, tunggu sampai lampu merah pada alat menyala
- h. Beri nama operator dan nama kain.
- i. Klik start untuk memulai pengujian, tunggu hingga selesai.
- j. Setelah selesai kemudian akan muncul data yang diperoleh berdasarkan contoh uji.

4. Data dan Perhitungan

Kain *Taffeta Bridal* dengan Warna *Celestial Dusk*

Data Hasil Pengujian	Tampak Muka	Tampak Belakang
Jari-Jari Landasan (A)	63,5 mm	63,5 mm
Luas Landasan (A)	12.468,98 mm ²	12.468,98 mm ²
Jari-Jari Sample (B)	127 mm	127 mm
Luas Sample (B)	50.670,75 mm ²	50.670,75 mm ²
Jari-Jari Rata-Rata Drape (C)	116,31 mm	112 mm
Luas Drape (C)	63,5 mm ²	39.408,14 mm ²
Drape %	78.62 %	70.52 %

Perhitungan :

Kain *Taffeta Bridal* dengan Warna *Celestial Dusk*

- **Drape Muka (%)**

$$\text{Drape Muka (\%)} = \frac{C - A}{B - A} \times 100 \%$$

$$\text{Drape Muka (\%)} = \frac{63,5 - 12.468,98}{50.670,75 - 12.468,98} \times 100 \%$$

$$\text{Drape Muka (\%)} = 78,62 \%$$

- **Drape Belakang (%)**

$$\text{Drape Belakang (\%)} = \frac{C - A}{B - A} \times 100 \%$$

$$\text{Drape Belakang (\%)} = \frac{39.408,14 - 12.468,98}{50.670,75 - 12.468,98} \times 100 \%$$

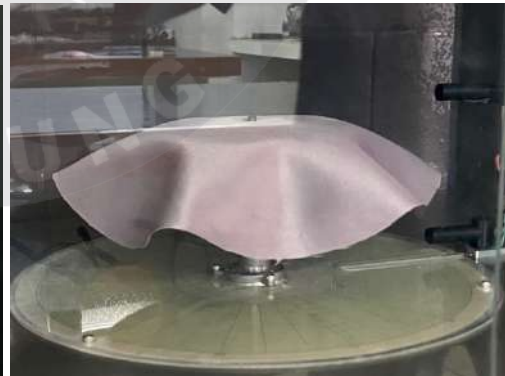
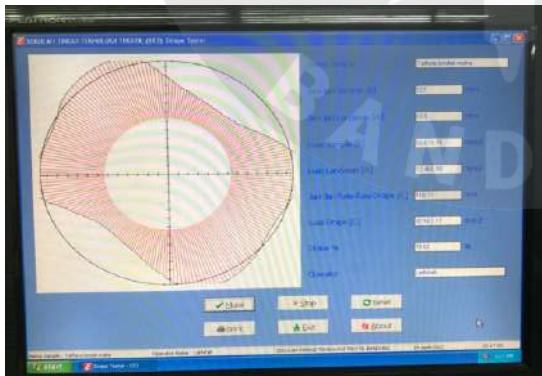
$$\text{Drape Belakang (\%)} = 70,52 \%$$

- **Rata – rata drape (%)**

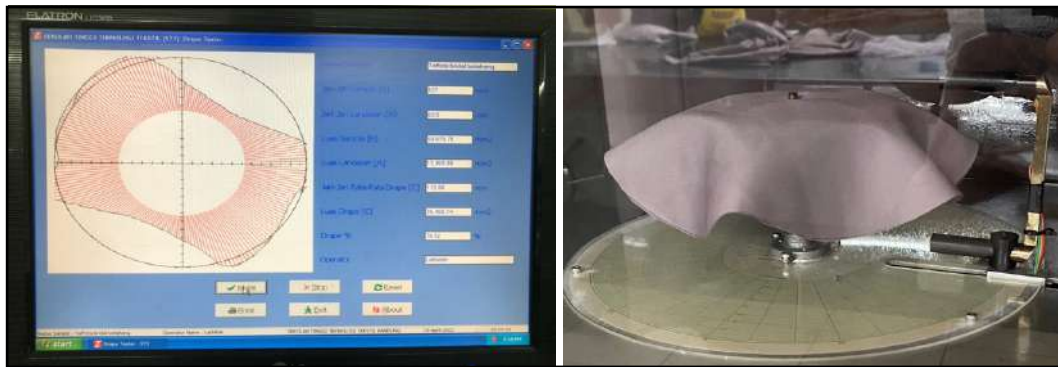
$$\text{rata – rata drape} = \frac{\% \text{ drape muka} + \% \text{ drape belakang}}{2} \times 100 \%$$

$$\text{rata – rata drape} = \frac{78,62 \% + 70,52 \%}{2} \times 100 \%$$

$$\text{rata – rata drape} = 74,57 \%$$



Taffeta Bridal Muka



Taffeta Bridal Belakang

Kain *Tulle* Dengan Warna *Orchid petal*

Data Hasil Pengujian	Tampak Muka	Tampak Belakang
Jari-Jari Landasan (A)	63,5 mm	63,5 mm
Luas Landasan (A)	12.468,98 mm ²	12.468,98 mm ²
Jari-Jari Sample (B)	127 mm	127 mm
Luas Sample (B)	50.670,75 mm ²	50.670,75 mm ²
Jari-Jari Rata-Rata Drape (C)	96,08 mm	95,71 mm
Luas Drape (C)	29,001,19 mm ²	28,775,25 mm ²
Drape %	43,28 %	42,28 %

Perhitungan :

Kain *Tulle* dengan Warna *Orchid Petal*

- Drape Muka (%)**

$$\text{Drape Muka (\%)} = \frac{C - A}{B - A} \times 100 \%$$

$$\text{Drape Muka (\%)} = \frac{29,001,19 - 12.468,98}{50.670,75 - 12.468,98} \times 100 \%$$

$$\text{Drape Muka (\%)} = 43,28 \%$$

- Drape Belakang (%)**

$$\text{Drape Belakang (\%)} = \frac{C - A}{B - A} \times 100 \%$$

$$\text{Drape Belakang (\%)} = \frac{28,775,25 - 12.468,98}{50.670,75 - 12.468,98} \times 100 \%$$

$$\text{Drape Belakang (\%)} = 42,28 \%$$

- **Rata – rata drape (%)**

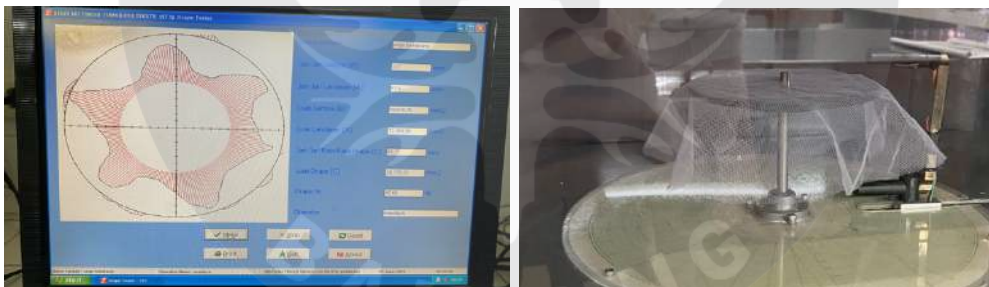
$$\text{rata – rata drape} = \frac{\% \text{ drape muka} + \% \text{ drape belakang}}{2} \times 100 \%$$

$$\text{rata – rata drape} = \frac{43,28 \% + 42,28 \%}{2} \times 100 \%$$

$$\text{rata – rata drape} = 42,78 \%$$



Tulle Depan



Tulle Belakang

Kain Organza Dengan Warna Fragrant Lilac

Data Hasil Pengujian	Tampak Muka	Tampak Belakang
Jari-Jari Landasan (A)	63,5 mm	63,5 mm
Luas Landasan (A)	12.468,98 mm ²	12.468,98 mm ²
Jari-Jari Sample (B)	127 mm	127 mm

Luas Sample (B)	50.670,75 mm ²	50.670,75 mm ²
Jari-Jari Rata-Rata Drape (C)	112,09 mm	125,93 mm
Luas Drape (C)	39,475,02 mm ²	49,820,52 mm ²
Drape %	70,09 %	97,77 %

Perhitungan :

Kain *Tulle* dengan Warna *Orchid Petal*

- **Drape Muka (%)**

$$\text{Drape Muka (\%)} = \frac{C - A}{B - A} \times 100 \%$$

$$\text{Drape Muka (\%)} = \frac{39,475,02 - 12.468,98}{50.670,75 - 12.468,98} \times 100 \%$$

$$\text{Drape Muka (\%)} = 70,09 \%$$

- **Drape Belakang (%)**

$$\text{Drape Belakang (\%)} = \frac{C - A}{B - A} \times 100 \%$$

$$\text{Drape Belakang (\%)} = \frac{49,820,52 - 12.468,98}{50.670,75 - 12.468,98} \times 100 \%$$

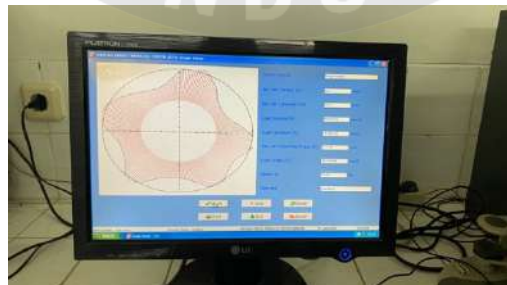
$$\text{Drape Belakang (\%)} = 97,77 \%$$

- **Rata – rata drape (%)**

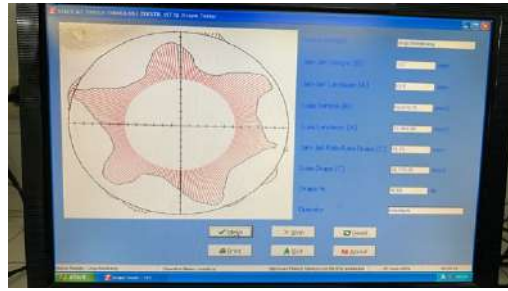
$$\text{rata – rata drape} = \frac{\% \text{ drape muka} + \% \text{ drape belakang}}{2} \times 100 \%$$

$$\text{rata – rata drape} = \frac{70,09 \% + 97,77 \%}{2} \times 100 \%$$

$$\text{rata – rata drape} = 83,93 \%$$



Organza Depan

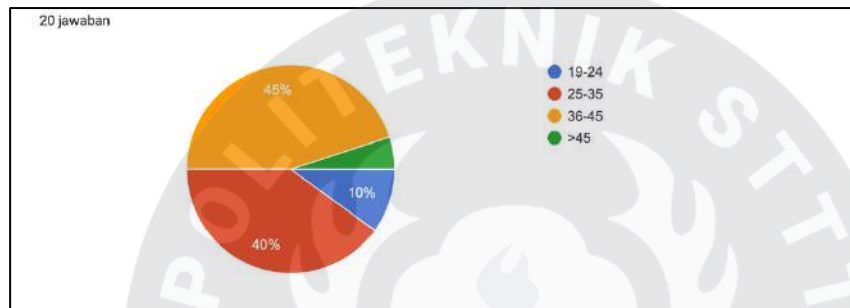


Organza Belakang

Lampiran 5. Survei Kelayakan Harga

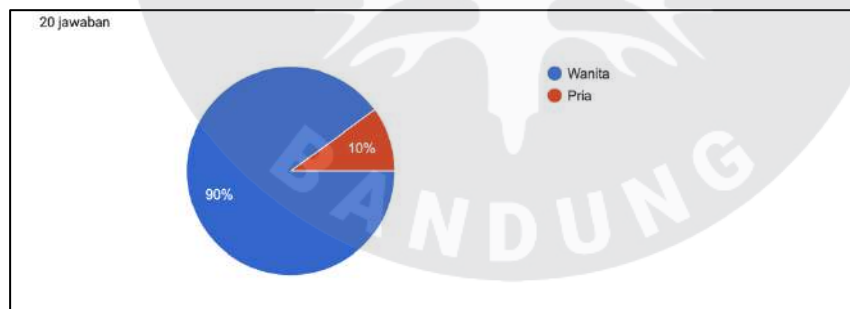
Pertanyaan 1

Berapakah Usia Anda?



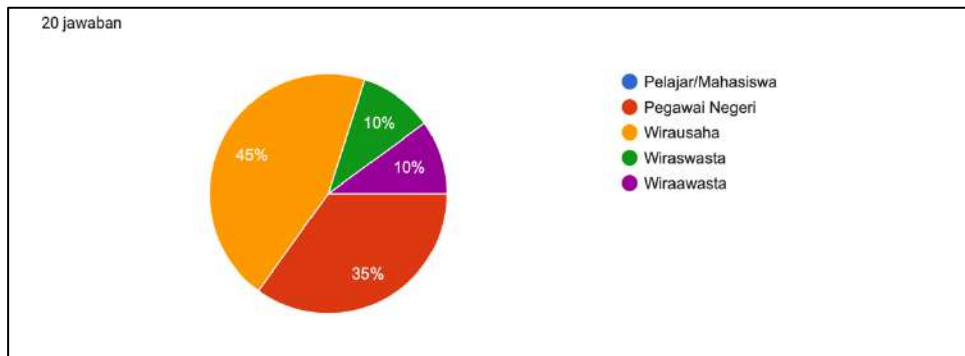
Pertanyaan 2

Jenis Kelamin



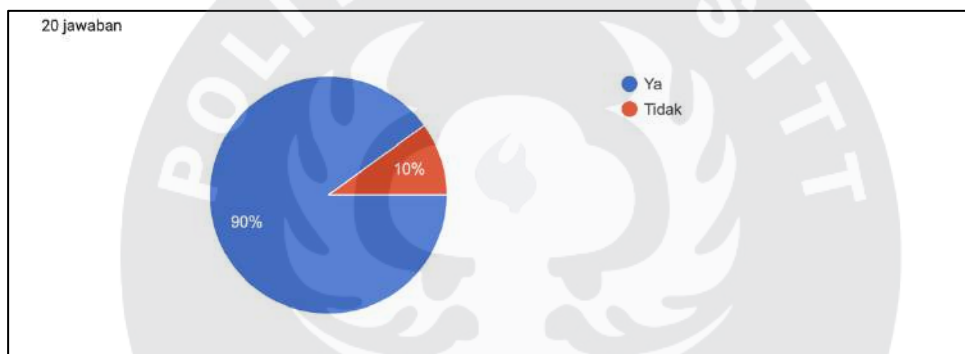
Pertanyaan 4

Pekerjaan



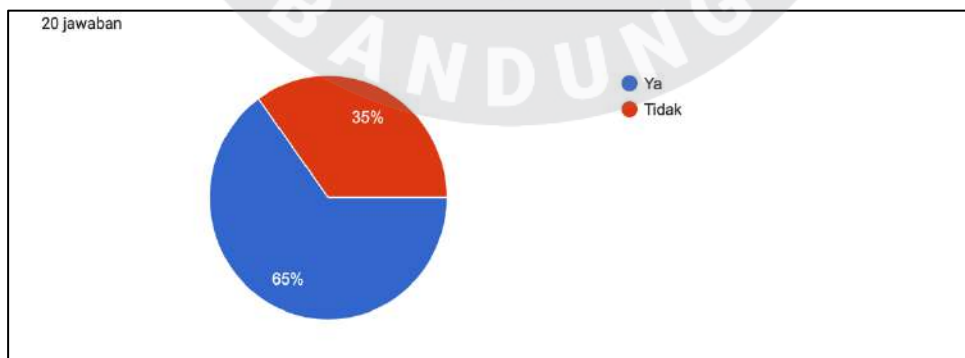
Pertanyaan 5

Apakah kamu pernah mendengar/mengetahui penerapan brokat pada busana?



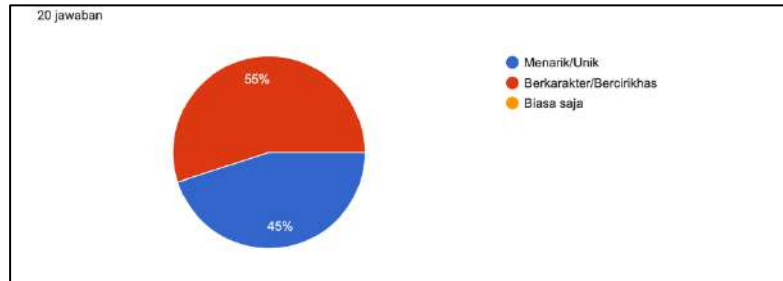
Pertanyaan 6

Apakah kamu pernah mendengar/mengetahui aplikasi *rhinestone hotfix*?



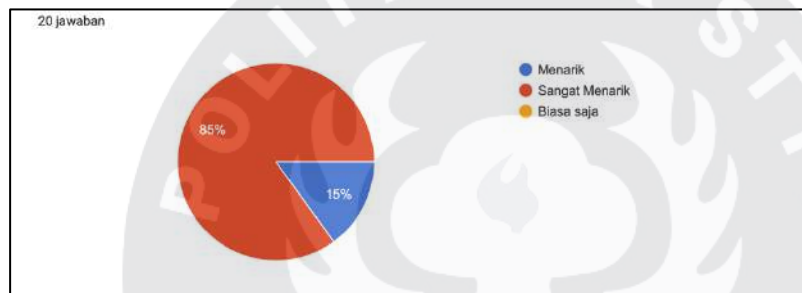
Pertanyaan 7

Menurut Anda, kesan pertama apa yang anda nilai ketika anda melihat produk tersebut?



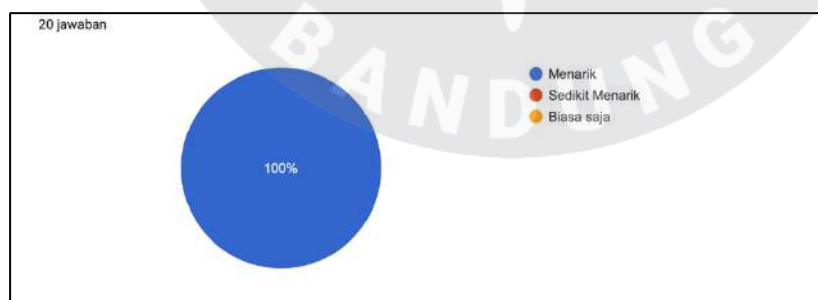
Pertanyaan 8

Menurut Anda, apakah penerapan brokat menarik jika diterapkan pada busana pengantin wanita tersebut?



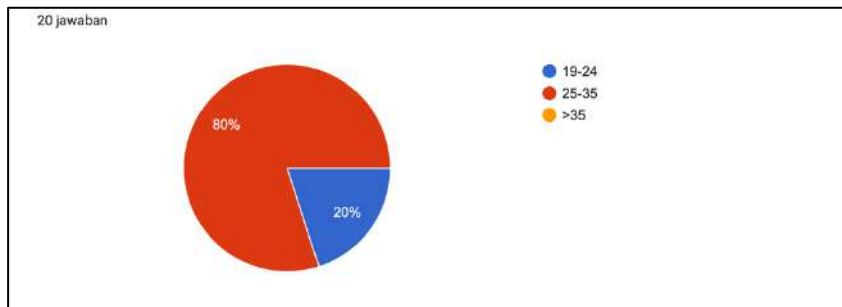
Pertanyaan 9

Menurut Anda, apakah aplikasi *rhinestone hotfix* pada busana tersebut menambah nilai daya tarik pada tampilan busana?



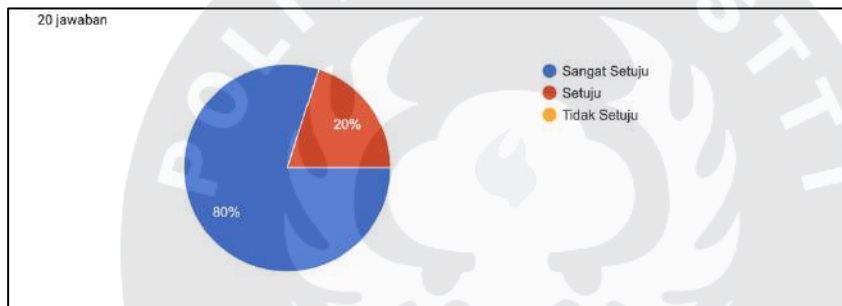
Pertanyaan 10

Berapakah usia yang tepat untuk mengenakan produk tersebut?



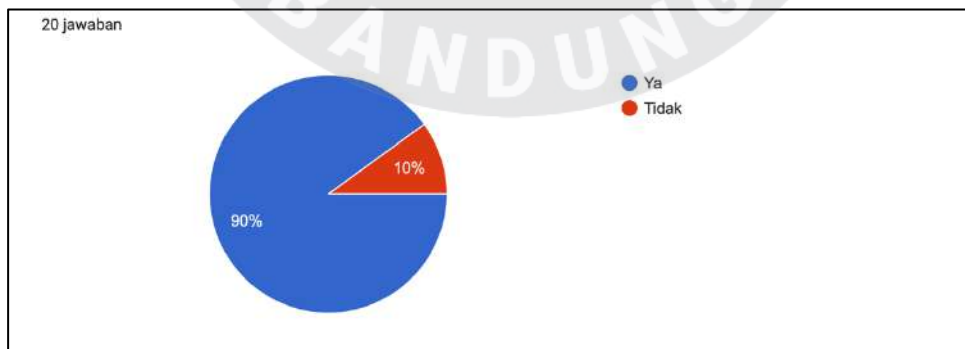
Pertanyaan 11

Menurut anda apakah penerapan brokat dan aplikasi *rhinestone hotfix* yang diterapkan pada busana pengantin bisa menjadi sebuah alternatif dalam pembuatan busana pengantin wanita ?



Pertanyaan 12

Menurut anda, apakah siluet *mermaid* menjadi potongan busana pengantin yang sangat diminati pada saat ini?



Pertanyaan 13

Menurut Anda, berapakah harga jual yang cocok untuk busana pengantin wanita tersebut?

