

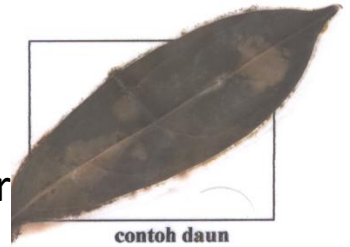
KATALOG

ZAT WARNA ALAM

Hasil Praktikum Teknologi Tekstil
Mahasiswa Prodi Teknik Busana
FT UNY

Sumber Tanaman :
Makuto Dewo (Daun)

Suhu: Panas: 50°C dan Dingin : Suhu kamar



keterangan	Kain bercolin		Kain sutra	
	Panas	Dingin	Panas	dingin
Sebelum fiksasi				
Kapur Tohor				
Tunjung				
Tawas				

Sumber Tanaman : Bunga Terompet (Bunga)
Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



Suhu panas 40 °C

FIKSASI	KAIN KAPAS	KAIN SUTERA
TAWAS		
TUNJUNG		
KAPUR TOHOR		

Suhu Dingin

FIKSASI	KAIN KAPAS	KAIN SUTERA
TAWAS		
TUNJUNG		
KAPUR TOHOR		

Sumber Tanaman :

Pepaya/Carica Papaya (Daun)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



















No	Larutan Fiksasi	Dingin		Panas	
		Kapas	Sutera	Kapas	Sutera
1.	Sblm Fiksasi				
2.	Tawas				
3.	Kapur Takhor				
4.	Tunjung				

Sumber Tanaman :

Pacar kuku/impatiens balsamina (Daun dan batang)







Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar

Fiksasi	Hasil Warna			
	Panas (50 ⁰ C)		Dingin	
	Bircolin	Sutera	Bircolin	Sutera
Sebelum Fiksasi				
Tunjung				
Kapur Tohor				
Tawas				

Sumber Tanaman :
Pohon Jati (Daun basah)



Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar

ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS (DINGIN)	SUTERA (DINGIN)
TUNJUNG		
TAWAS		
KAPUR TOHOR		













Kesimpulan :

Sumber Tanaman :

Pohon Jati (**Sekam**)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar

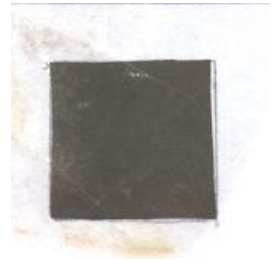


ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN			
	KAPAS		SUTERA	
	AIR DINGIN	SUHU 50 ⁰ C	AIR DINGIN	SUHU 50 ⁰ C
TUNJUNG				
TAWAS				
KAPUR TOHOR				

Sumber Tanaman :

Dadap (Daun)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS	SUTERA
TUNJUNG		
TAWAS		
KAPUR TOHOR		

Sumber Tanaman :
Pohon Turi (bunga)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS	SUTERA
TUNJUNG DINGIN		
TUNJUNG PANAS dengan suhu 60°C		
TAWAS DINGIN		
TAWAS PANAS dengan suhu 60°C		
KAPUR TOHOR DINGIN		
KAPUR TOHAR PANAS dengan suhu 60°C		

Sumber Tanaman :
Pohon Kopi (Daun)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS	SUTERA
BAHAN SEBELUM DIFIKSASI TANPA SUHU		
BAHAN SEBELUM DIFIKSASI DENGAN SUHU		
BAHAN DIFIKSASI DENGAN TUNJUNG MEMAKAI SUHU		
BAHAN DIFIKSASI DENGAN TUNJUNG TANPA SUHU		
BAHAN DIFIKSASI DENGAN TAWAS MERMAKAI SUHU		
BAHAN DIFIKSASI DENGAN TAWAS TANPA SUHU		
BAHAN DIFIKSASI DENGAN KAPUR TOHOR TANPA SUHU		
BAHAN DIFIKSASI DENGAN KAPUR TOHOR MEMAKAI SUHU		

Sumber Tanaman :

Kunyit (Umbi)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



Suhu Dingin

ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS	SUTERA
TUNJUNG	[Yellowish-brown color on cotton fabric]	[Dark brown color on silk fabric]
TAWAS	[Yellowish-brown color on cotton fabric]	[Yellowish-brown color on silk fabric]
KAPUR TOHOR	[Light brown color on cotton fabric]	[Dark brown color on silk fabric]

Suhu Panas

ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS	SUTERA
TUNJUNG	[Yellowish-brown color on cotton fabric]	[Dark brown color on silk fabric]
TAWAS	[Yellowish-brown color on cotton fabric]	[Dark brown color on silk fabric]
KAPUR TOHOR	[Light brown color on cotton fabric]	[Dark brown color on silk fabric]

Sumber Tanaman :

Singkong (daun)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



Suhu Dingin

ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS	SUTERA
TUNJUNG		
TAWAS		
KAPUR TOHOR		

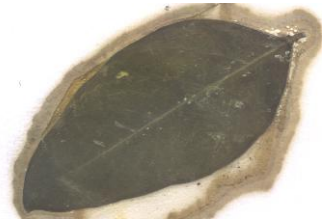
Suhu panas

















ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS	SUTERA
TUNJUNG		
TAWAS		
KAPUR TOHOR		

Sumber Tanaman :

Katuk (daun)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



Lar. Fiksasi	Dingin (suhu ruang)		Panas (suhu 50° C)	
	Kapas	Sutera	Kapas	Sutera
Sebelum Fiksasi				
Tunjung				
Tawas				
Kapur tohor				



Sumber Tanaman :

Pacar Air (Daun)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kama

	Hasil Warna Pada Kain			
	Birkolin		Sutera	
	Air dingin	Suhu 50°	Air dingin	Suhu 50°
Sebelum difiksasi				
Tawas				
Kapur tohor				
Tunjung				







Sumber Tanaman :

Kacang Merah (Biji)







Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



Suhu dingin

ZAT FIKSASI	JENIS KAIN	
	Sutera	Kapas
Tawas		
Kapur Tohor		
Tunjung		

Suhu Panas

ZAT FIKSASI	JENIS KAIN	
	Sutera	Kapas
Tawas		
Kapur Tohor		
Tunjung		







Sumber Tanaman :

Kelapa (Sabut)







Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



Suhu Dingin (tidak dipanaskan)

FIKSASI	KAIN KAPAS	KAIN SUTERA
TAWAS		
TUNJUNG		
KAPUR TOHOR		

Suhu 40° C

FIKSASI	KAIN KAPAS	KAIN SUTERA
TAWAS		
TUNJUNG		
KAPUR TOHOR		

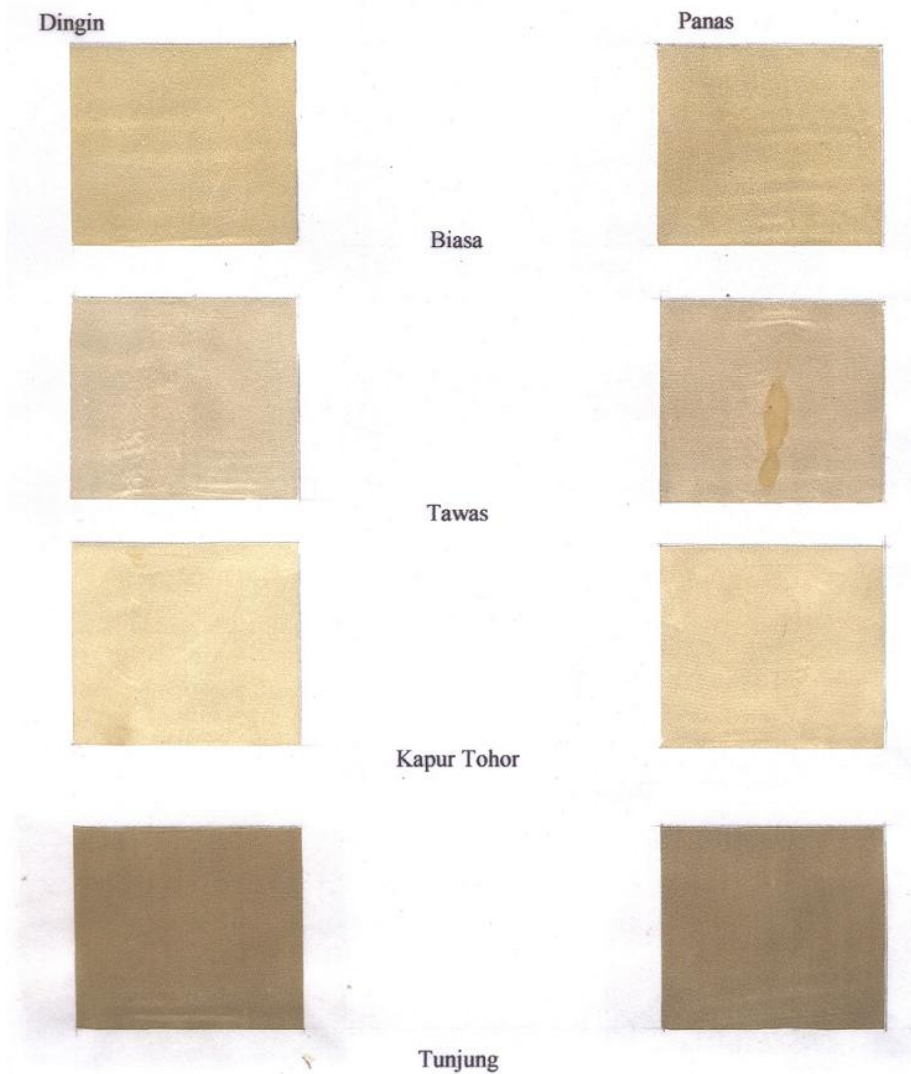
Sumber Tanaman :

Setitek (Buah)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



Pada kain Sutera



Sumber Tanaman :

Secang (Kayu)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



Suhu Dingin

Zat fiksasi	Jenis kain	
	Sutera	Kapas
Kapur Tohor		
Tunjung		
Tawas		

Suhu Panas

Zat fiksasi	Jenis kain	
	Sutera	Kapas
Kapur Tohor		
Tunjung		
Tawas		

Sumber Tanaman :

Anggur (Daun)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar

Contoh :



Zat Pemfiksasi	Hasil Warna Pada Kain			
	Berkolin		Sutera	
	Dingin	Suhu 50°C	Dingin	Suhu 50°C
Sebelum Fiksasi				
Tawas				
Kapur Tohor				
Tunjung				

Sumber Tanaman :

Pisang Kepok (Buah)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



Suhu Dingin

ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS	SUTERA
TUNJUNG		
TAWAS		
KAPUR TOHOR		

Suhu Panas

ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS	SUTERA
TUNJUNG		
TAWAS		
KAPUR TOHOR		

Sumber Tanaman :

Pisang (Batang)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar







Zat Pemfiksasi	Hasil warna pada kain			
	Kapas		Sutera	
	Dingin	Suhu 60 °C	Dingin	Suhu 60 °C
Tunjung				
Tawas				
Kapur Tohor				

Sumber Tanaman :
Cocor Bebek (Daun)



Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar

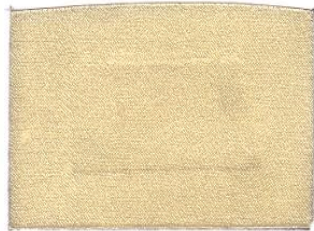
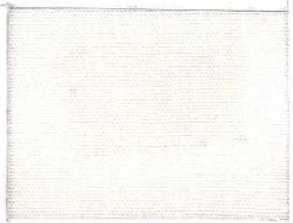
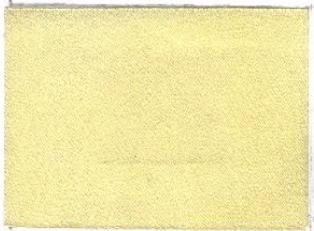
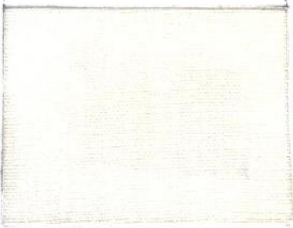

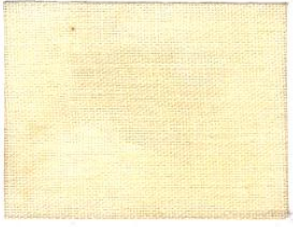
ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS	SUTERA
TUNJUNG	PANAS	PANAS
		
	DINGIN	DINGIN
		
TAWAS	PANAS	PANAS
		
	DINGIN	DINGIN
		

Sumber Tanaman :

Teresede (Daun)

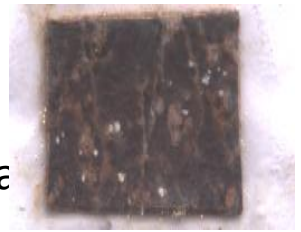
Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



ZAT FIKSASI	JENIS KAIN	
	Sutera	Kapas
Tawas		
Kapur Tohor		
Tunjung		

Sumber Tanaman :
Alpukat (Kulit buah)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kama



Larutan Fiksasi	Dingin		Panas	
	Kapas	Sutra	Kapas	Sutra
Sebelum fiksasi				
Tawas				
Kapur tohor				
Tunjung				

Sumber Tanaman :

Alpukat (Biji buah)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



DINGIN	PANAS
TUNJUNG	TUNJUNG
TAWAS	TAWAS
KAPUR TOHOR	KAPUR TOHOR

Sumber Tanaman :

Talok/kersen (Daun `)

Suhu: Panas: 40 - 50°C dan Dingin : Suhu kamar



BAHAN SETELAH PENCELUPAN ZAT WARNA ALAM

	Suhu Panas	Suhu Dingin
SUTERA		
KAPAS		

PROSES DENGAN SUHU DINGIN

ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS	SUTERA
TUJUNG		
TAWAS		
KAPUR TOHOR		

Sumber Tanaman :
Manggis (Kulit buah)

Suhu:

Panas: 40 - 50°C

Dingin : Suhu kamar



SUHU DINGIN (Tidak dipanaskan)

FIKSASI	KAIN KAPAS (Berkoli)	KAIN SUTERA
TAWAS		
TUNJUNG		
KAPUR TOHOR		

Pencelupan	Dengan Suhu Panas 50°		Dengan Suhu Dingin	
	Kapas	Sutra	Kapas	Sutra
Tanpa Fiksasi				
Kapur Tohor				
Tawas				
Tunjung				





Sumber Tanaman :
Jambu Biji (Daun)

Suhu:

Panas: 40 - 50°C

Dingin : Suhu kamar



ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS	SUTERA
TUNJUNG		
TAWAS		





Sumber Tanaman :
Urang-Aring(Daun)













Suhu:

Panas: 40 - 50°C

Dingin : Suhu kamar



HASIL WARNA PADA KAIN SEBELUM DIFIKSASI			
KATUN		SUTERA	
SUHU KAMAR	SUHU 50°C	SUHU KAMAR	SUHU 50°C
			

ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN			
	KAPAS		SUTERA	
	SUHU KAMAR	SUHU 50° C	SUHU KAMAR	SUHU 50° C
TUNJUNG				
TAWAS				
KAPUR TOHOR				









Sumber Tanaman :
Kepel (Daun)

Suhu:

Panas: 40 - 50°C

Dingin : Suhu kamar



ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	SUTERA	KAPAS
SEBELUM FIKSASI		
TUNJUNG		
TAWAS		
KAPUR TOHOR		

ZAT PEMFIKSASI	HASIL WARNA PADA KAIN	
	KAPAS	SUTERA
SEBELUM FIKSASI		
TUNJUNG		
TAWAS		
KAPUR TOHOR		