



Material Tekstil dan Fashion.

DKI-2E2

Fairus Shinta, S.Ds., M.Ds.

Minggu 3

Pengetahuan Serat Tekstil

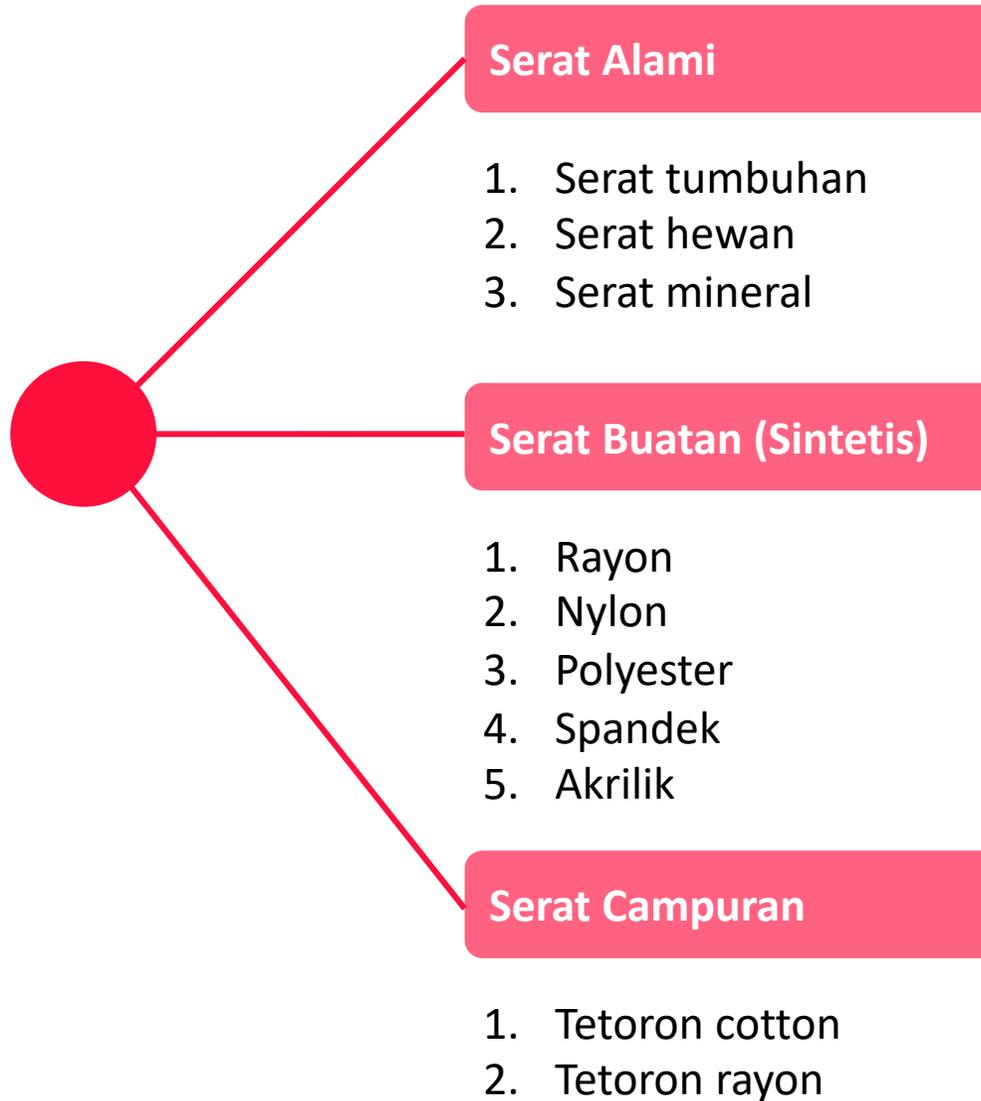
(Berbagai Macam Serat Tekstil)



**Fiber
(serat).**



Jenis serat.



Serat Tumbuhan (Selulosa).

Serat tumbuhan merupakan serat yang diambil dari tanaman untuk dijadikan bahan suatu produk atau kerajinan.

Serat tumbuhan dibagi menjadi empat bagian, yaitu serat pada biji tumbuhan, batang tumbuhan, daun tumbuhan, dan buah tanaman.



Serat Biji.



Serat Kapas.



Serat Kapuk.

Serat Batang.



Flax (linen).

Linen merupakan bahan yang terbuat dari serat tumbuhan flaks. Linen cukup sulit untuk diproduksi, tetapi serat yang dihasilkan sangat kuat, mudah menyerap air, dan kering lebih cepat daripada kain katun.



Jute.

Jute adalah serat yang didapat dari kulit batang tanaman *Corchorus capsularis* dan *Corchorus olitorius*.

Serat jute telah dikenal sejak jaman Mesir kuno, dan diperkirakan berasal dari daerah sekitar laut tengah yang kemudian meluas di Asia.



Hemp (Henep).

Rami ganja adalah istilah umum yang digunakan untuk varietas tanaman ganja dan produk-produknya yang meliputi serat, minyak, dan biji.

Di beberapa negara dibuat pembatasan peraturan untuk pembuatan senyawa obat psikoaktif, maka hemp dikembangkan dengan kadar tetrahidrokanabinol yang rendah atau dihilangkan.



Bambu.

Pada industry tekstil serat bambu dicampur dengan katun dan sering disebut katun bambu.

Kain dari serat bambu ini sangat ringan, kuat dan memiliki sifat antibakteri.

Serat Daun.



Abaca (abaka).

Serat abaka merupakan serat yang dihasilkan dari Musa Textilis, yaitu salah satu tumbuhan yang jenisnya seperti tumbuhan pisang dan berasal dari Filipina. Serat abaka dikenal dengan sebutan Manila.



Sisal.

Sisal (Agave Sisalana) merupakan tanaman penghasil serat alam yang sangat potensial dengan keunggulan serat kuat, tahan terhadap kadar garam tinggi, dapat diperbaharui serta ramah lingkungan



Henequen.

Henequen adalah serat yang keras, kuat dan berwarna kekuningan atau kemerahan yang diperoleh dari daun amerika tropis agave (agave fourcroydes) yang banyak ditemukan di Yucatan dan digunakan dalam pembuatan benang dan tali.

Serat Buah.



Serat Hewan (protein).



Rambut bulu alpaca.



Bulu Domba (wol).



Kepompong (Sutra).

Serat Mineral.

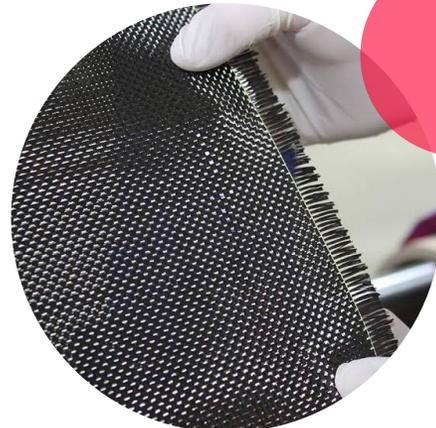
Serat mineral merupakan serat yang umumnya dibuat dengan bahan asbestos(salah satu bahan tambang)



Fiberglass.

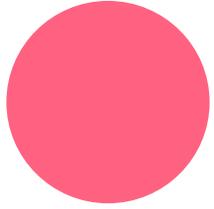


Logam.



Karbon.

Serat Buatan.



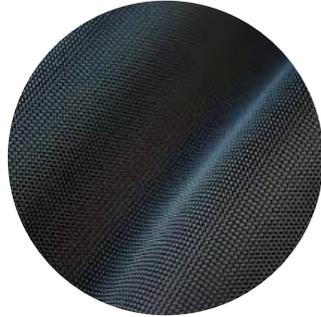
Rayon.

Karakteristiknya lembut, halus, daya serap tinggi dan berkilau.



Spandex.

Sifatnya sangat elastis, nyaman dan retensi yang tinggi sehingga tahan lama.



Nylon.

karakteristik yang tangguh, elastisitas tinggi, termoplastik, memiliki sifat kilau hingga kusam, tahan terhadap jamur dan serangga.



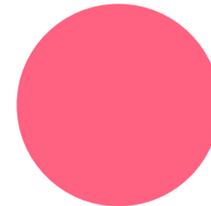
Akrilik.

Karakteristiknya mirip dengan kain wol yang lembut sehingga sering disebut imitasi wol.



Polyester.

Sifatnya yang termoplastik, kuat dan tidak menyerap air.



Serat Campuran.



Tetoron Cotton.

TC atau tetoron cotton merupakan sejenis bahan kain yang dibuat dari campuran serat polyester dan juga cotton.



Tetoron Rayon.

TR atau tetoron Rayon merupakan sejenis bahan kain yang dibuat dari campuran serat polyester dan juga rayon.

**Terima
Kasih.**

