

# LEMBAR FAKTA

## FITUR DAN MANFAAT KAPAS



Kapas adalah serat alami favorit di dunia. Keindahan, kenyamanan, daya tahan dan keserbagunaannya menjadikannya pilihan sempurna untuk pakaian, tempat tidur, tekstil dan banyak produk lainnya. Sebagai sebuah industri, kapas mendukung mata pencaharian jutaan orang - baik secara langsung maupun tidak langsung - di seluruh dunia.

Kapas telah dibudidayakan setidaknya selama 7000 tahun, menjadikannya salah satu serat tertua di dunia. Meskipun demikian, penggunaannya tidak meluas sampai ditemukannya mesin pemintal kapas, yang melakukan mekanisasi produksi. Kapas kini merupakan serat alami yang paling banyak digunakan di dunia dan tetap populer di kalangan konsumen.

### MENGAPA MEMILIH KAPAS?

#### Kapas itu nyaman

Kenyamanan adalah pendorong utama pilihan konsumen dalam pakaian dan tekstil rumah. Kapas mengandung karakteristik yang dicari konsumen:

- > Kelembutan: serat kapas secara substansial lebih halus daripada serat lainnya, sehingga rasa - yang juga dikenal sebagai 'sentuhan' kain - sangat lembut.
- > Kapas menyukai kelembapan: kapas mudah basah, dan dapat menahan lebih banyak air daripada serat sintetis. Kapas menarik kelembapan dari tubuh yang kemudian menguap melalui kain, sehingga memungkinkan kulit untuk bernapas.
- > Kapas itu sejuk: bagaimana kain berinteraksi dengan tubuh menentukan kenyamanannya. Karena dapat bernapas, kapas memungkinkan panas yang dihasilkan oleh tubuh untuk keluar, dan menjaganya tetap sejuk dan kering.

#### Kapas itu secara alami berkelanjutan

Kapas terbuat dari tanaman, bukan plastik. Kapas merupakan sumber daya terbarukan dan tidak seperti sintetis, kapas dapat terurai secara hayati. Ini terurai dengan cepat di lingkungan terestrial dan akuatik, sehingga tidak berkontribusi pada masalah polusi mikroplastik yang berkembang di bumi.

Karena kapas dapat bernapas dan tidak menahan bau seperti kain sintetis, kapas membutuhkan lebih sedikit pencucian di antara pemakaian. Hal ini bukan hanya menghemat waktu, tetapi juga menghemat uang, air dan energi, serta membantu pakaian dan peralatan rumah tangga bertahan lebih lama lagi.

#### Kapas mendukung petani dan masyarakat

Serat kapas ditanam di perkebunan, ditanam di lebih dari 100 negara, dan berkontribusi pada mata pencaharian 300 juta keluarga petani dan komunitas mereka di seluruh dunia.



Kapas mendukung mata pencaharian jutaan keluarga petani di seluruh dunia

### Tidur lebih nyenyak dengan kapas

Penelitian telah menunjukkan bahwa Anda mendapatkan tidur malam yang lebih nyenyak dengan seprai dan piama katun daripada yang terbuat dari serat sintetis. Hal ini karena katun memungkinkan kulit Anda bernapas dan tidak memerangkap panas di bawah selimut dan kulit.

### Kapas bersifat hipoalergenik

Kapas itu alami dan hipoalergenik. Produk ini lembut pada kulit dan jarang menyebabkan iritasi, sehingga merupakan pilihan sempurna bagi orang yang memiliki alergi dan kondisi pernapasan seperti asma. Sifat-sifat ini, serta ketahanan kapas terhadap pencucian suhu tinggi dan kemampuannya untuk disterilkan, menjadikannya bahan yang ideal untuk digunakan dalam produk medis, produk higienis dan kosmetik. Karena sifatnya yang hipoalergenik, kapas adalah pilihan yang sangat baik untuk handuk, tempat tidur dan pakaian bayi.

### Kapas adalah pelepas bau

Baik Anda sedang memasak, berolahraga di gymnasium, atau melakukan aktivitas sehari-hari lainnya, pakaian Anda dapat menyerap bau. Kapas melepaskan zat-zat ini lebih mudah daripada kain lainnya selama pencucian.

### Kapas tak perlu perawatan khusus

Kapas lebih mudah dicuci dan dirawat daripada kain lainnya, karena tahan lama dan dapat menahan suhu tinggi, jadi biarkan mesin cuci Anda yang melakukan pekerjaan kotor Anda dan nikmati uang yang akan Anda hemat biaya dry cleaning.



Penelitian menunjukkan bahwa Anda mendapatkan tidur malam yang lebih nyenyak dengan kapas

### Kapas tidak lengket

Tidak seperti kain sintetis, kapas tidak dapat menahan muatan listrik, sehingga pakaian katun tidak akan saling menempel, atau lebih parah lagi, lengket di tubuh Anda.

### Kapas itu serbaguna

Kapas ditemukan dalam pakaian kerja dan pakaian santai, pakaian malam dan kain performa. Serat ini begitu serbaguna sehingga dapat ditenun, dicampur atau dirajut menjadi kain yang beragam, seperti denim, korduroi, chambray, renda dan velour. Kualitas insulasi superiornya menjadikannya pilihan yang sangat baik untuk seprai dan tekstil. Apa pun tujuannya, kapas dapat membantu Anda.





### Kapas adalah teknologi tinggi

Karena keserbagunaannya, tahan panas, dan kesesuaiannya untuk pencampuran, kapas telah lama dianggap sebagai bahan yang ideal untuk kain fungsional. Kain fungsional adalah bahan yang dirancang atau direkayasa untuk memenuhi persyaratan performa tertentu. Contohnya termasuk kain atau produk dengan sifat antimikroba atau anti air.

Ada sejumlah kain dan produk kapas berteknologi tinggi yang tersedia untuk merek dan pengecer, dan masih banyak lagi yang sedang dikembangkan. Ini telah dikembangkan oleh Cotton Incorporated di AS yang dapat membantu merek untuk mendapatkannya. Beberapa contoh termasuk:

- > TransDRY® - aplikasi manajemen kelembaban yang dipatenkan yang memungkinkan kain untuk menyerap dan menyebarkan keringat sebaik, atau lebih baik daripada, sebagian besar kain sintetis berteknologi tinggi.
- > TOUGH COTTON™ - kombinasi resin dan katalis yang meningkatkan kekuatan kain dan mencegah kerusakan.
- > PUREPRESS™ - perawatan resin yang ditautkan silang untuk menahan kerutan dan abrasi serta meningkatkan daya tahan.
- > STORM DENIM™ - lapisan anti air yang menjaga kenyamanan dan sirkulasi udara.

Di masa depan, bahan mentah untuk kain fungsional mungkin sudah ada bahkan sebelum kapas keluar dari perkebunan. Para ilmuwan di CSIRO Australia saat ini sedang bekerja untuk mengembangkan varietas kapas yang menghasilkan serat yang tidak kusut, dan dapat dikembangkan dalam warna-warna cerah.

Di masa depan, bahan mentah untuk kain fungsional mungkin sudah ada bahkan sebelum kapas keluar dari perkebunan. Para ilmuwan di CSIRO Australia saat ini sedang berupaya mengembangkan varietas kapas yang menghasilkan serat yang tidak akan kusut.





## FAKTA KAPAS YANG MENARIK

- > Kata 'kapas' berasal dari 'qutun' atau 'kutun', sebuah kata Arab yang digunakan untuk menggambarkan tekstil halus.
- > Pada tahun rata-rata, petani kapas Australia menghasilkan kapas yang cukup untuk pakaian 500 juta orang.
- > Kapas dan produk sampingannya digunakan dalam produksi berbagai macam produk termasuk uang kertas, margarin, karet, dan perlengkapan medis.
- > Serat dari satu bal kapas seberat 227 kg dapat menghasilkan 215 pasang celana jeans, 250 seprai single, 1200 kaos, 4300 pasang kaus kaki atau 680.000 bola kapas.



AUSTRALIAN  
COTTON



INFORMASI LEBIH LANJUT

[www.australiacotton.com.au](http://www.australiacotton.com.au)  
[cotton2market@cotton.org.au](mailto:cotton2market@cotton.org.au)