

SERAT KAPAS

SEJARAH KAPAS

Sejak abad ke-15 sebelum masehi hingga abad ke 15 sesudah masehi, India merupakan pusat dari industri kapas. Pada saat yang bersamaan, industri kapas Mesir juga sedang berkembang. Beberapa jenis kapas stapel panjang yang terbaik tumbuh di lembah sungai Nil. Di Negara Amerika Serikat orang-orang India Pima telah menanam kapas sewaktu bangsa Spanyol datang ke negeri tersebut. Pada tahun 1769 Inggris menjadi pusat industri kapas setelah Arkwright dan Hargreaves menemukan alat pintal khusus (spinning frame).

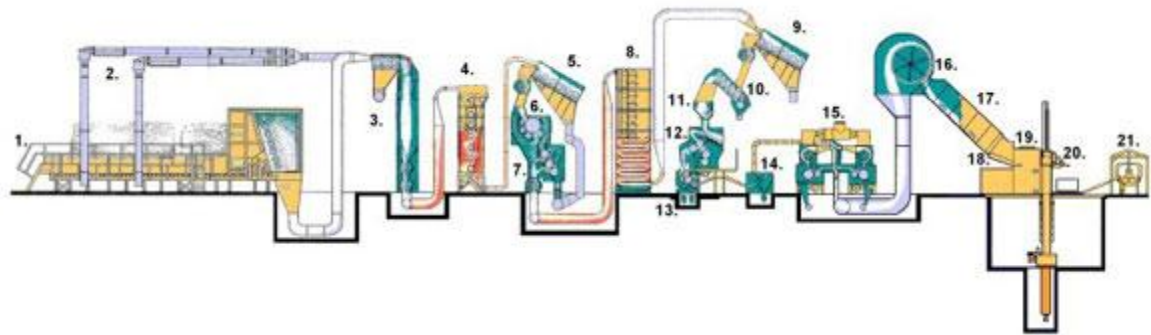
JENIS KAPAS

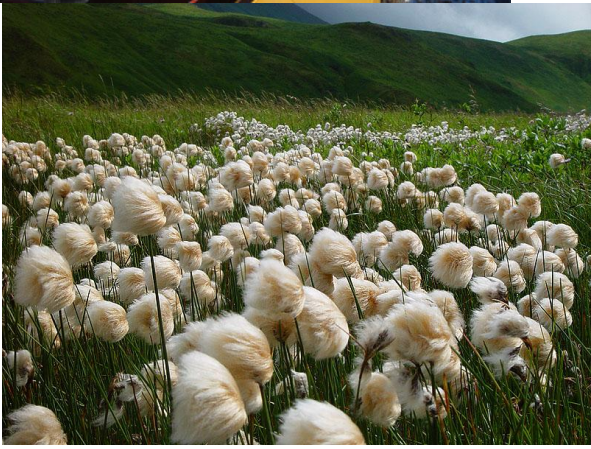
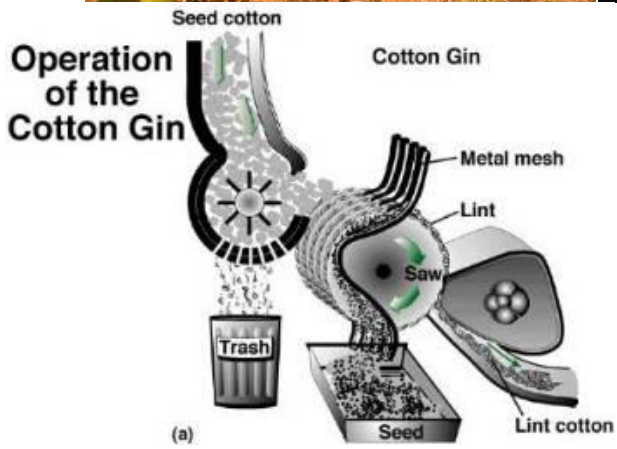
Serat kapas dihasilkan dari rambut biji tanaman yang termasuk dalam jenis *Gossypium*. Spesies yang berkembang menjadi tanaman industri kapas adalah *Gossypium Hirstum*, yang kemudian dikenal sebagai kapas upland atau kapas Amerika. Kapas upland pada saat sekarang merupakan 87% dari produksi kapas dunia.

Gossypium Barbadanse menghasilkan kapas dengan mutu tinggi yang dikenal dengan nama kapas Mesir yang bermutu baik juga. Kapas Barbadanse merupakan 8% dari tanaman kapas di dunia saat ini. Kapas ini terutama hanya digunakan untuk bahan-bahan tekstil dengan mutu tinggi.

Kapas Asia banyak ditanam di India dan Pakistan, dan merupakan 5% dari produksi kapas dunia. Kapas Asia ini termasuk *Gossypium Arboren* dan *Herbaceum* dengan serat pendek.











GAMBAR-GAMBAR



Tanaman kapas mulai dari bunga hingga siap panen



Serat kapas setelah diolah dan diberi warna



Proses pemanenan kapas mulai dari cara tradisional sampai modern



Beberapa contoh produk hasil pengolahan serat kapas