Mengenal Tenun Troso

Taukah kalian Tenun Troso? Tenun Troso adalah kain tenun khas dari Kota Jepara yang merupakan hasil kerajinan yang bermula dari tradisi turun temurun. Nama Tenun Troso ini terinspirasi dari nama Desa Troso, Kecamatan Pecangaan, Kabupaten Jepara, yang saat ini mejadi sentra kerajinan Tenun Troso dan dijadikan kearifan lokal daerah setempat.
Tenun Troso dibuat dengan teknik dengan alat tenun tradisional. Penenun biasanya bekerja dalam posisi duduk dengan gerakan mengayuh alat tenun menggunakan tangan dan kaki. Yuk simak video berikut untuk melihat proses pembuatan Tenun Troso!

Sumber : https://youtu.be/g2HqSMtXf9I?feature=shared

Dalam proses menenun kain Troso, seorang penenun duduk tegak sambil menggerakkan tangan dan kaki secara bergantian. Jelaskan bagian-bagian rangka tubuh mana saja yang berperan dalam aktivitas tersebut dan fungsi rangka tersebut!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan menenun dilakukan secara turun-temurun dalam lingkungan masyarakat Troso. Menurutmu, bagaimana struktur rangka membantu penenun bertahan dalam melakukan pekerjaan yang membutuhkan ketekunan dan posisi tubuh yang stabil dalam waktu lama?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Beberapa alat tenun tradisional masih menggunakan desain kayu dan pedal yang digerakkan oleh kaki. Bagaimana menurutmu prinsip kerja alat ini bisa menginspirasi teknologi modern, dan apa hubungan gerakan kaki dengan kerja rangka manusia?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Jika kamu diminta membuat alat bantu belajar tentang sistem rangka dengan mengambil inspirasi dari aktivitas menenun Troso, seperti apakah alat itu akan kamu buat? Jelaskan bagian tubuh apa yang akan kamu fokuskan dan mengapa?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Quran Corner

وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْاِنْسَانَ مِنْ سُلٰلَةٍ مِّنْ طِيْنٍ ۚ ﴿١٢﴾ ثُمَّ جَعَلْنٰهُ
نُطْفَةً فِيْ قَرَارٍ مَّكِيْنٍ ۖ ﴿١٣﴾ ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ
مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظٰمًا فَكَسَوْنَا الْعِظٰمَ لَحْمًا ۗ ثُمَّ
اَنْشَاْنٰهُ خَلْقًا اٰخَرَ ۗ فَتَبٰرَكَ اللّٰهُ اَحْسَنُ الْخٰلِقِيْنَ ﴿١٤﴾

Artinya :
"Dan sungguh, Kami telah menciptakan manusia dari saripati (berasal) dari tanah. Kemudian Kami menjadikannya air mani (yang disimpan) dalam tempat yang kokoh (rahim). Kemudian, air mani itu Kami jadikan sesuatu yang melekat, lalu sesuatu yang melekat itu Kami jadikan segumpal daging, dan segumpal daging itu lalu Kami jadikan tulang belulang, lalu tulang belulang itu Kami bungkus dengan daging. Kemudian, Kami menjadikannya makhluk yang (berbentuk) lain. Mahasuci Allah, Pencipta yang paling baik." Q.S Al-Mu'minun (23) :12-14

Penjelasan Ayat

Ayat diatas menyampaikan urutan proses penciptaan manusia, termasuk tahapan pembentukan tulang dan pembungkusan tulang dengan otot, yang sangat relevan dengan anatomi dan fisiologi sistem gerak manusia.

Tulang sebagai kerangka tubuh yang dibungkus oleh otot adalah inti dari sistem gerak, dan ini sudah dijelaskan dalam Al-Qur'an sejak lebih dari 1400 tahun lalu, yang sejalan dengan penemuan ilmiah modern.

(Sumber : Tafsir al-Mishbah)

LIVEWORKSHEETS