

SUBAK DI BALI



Subak adalah sistem irigasi tradisional di Bali yang dikelola secara kolektif oleh petani. Sistem ini didasarkan pada konsep Tri Hita Karana, yang mencakup keseimbangan antara manusia, alam, dan dunia spiritual. Petani bekerja sama untuk mengatur penggunaan air, pembagian lahan, dan waktu tanam secara adil. Subak juga melibatkan upacara adat dan ritual untuk memohon keberkahan dan keberhasilan panen.

Tahukah kalian?

Ternyata dalam proses pengeringan padi, listrik statis dapat digunakan untuk memisahkan butiran-butiran padi dari bahan-bahan yang tidak diinginkan, seperti dedak atau serbuk. Penggunaan alat yang menghasilkan muatan listrik statis dapat membantu menarik dan memisahkan butiran-butiran padi secara efektif.

Menurut pendapat kalian, apa yang menyebabkan dedak atau serbuk padi tersebut dapat terpisah?



TEORI

Listrik adalah muatan-muatan yang tidak mengalir atau ada dalam keadaan diam. Setiap benda memiliki muatan benda yang muatan positif atau proton, muatan negatif atau elektron dan partikel tidak bermuatan atau neutron. Perbedaan Jenis muatan inilah yang menyebabkan terjadinya gejala kelistrikan. Benda yang memiliki kelebihan muatan negatif maka muatan negatifnya akan berpindah ke benda yang memiliki muatan lebih positif

Dapatkah benda diam menjadi bermuatan listrik?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....