

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Reproduksi Pada Tumbuhan

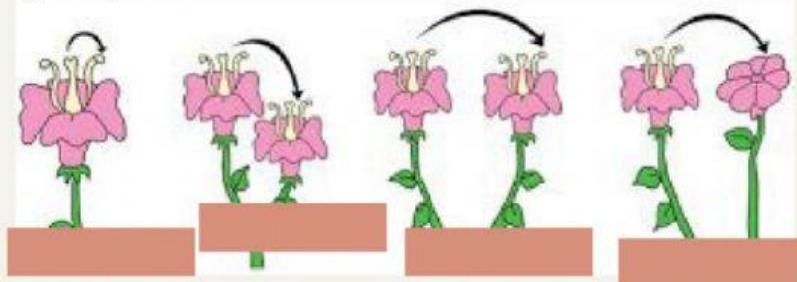
Angiospermae dan Gymnospermae

Tujuan : Memahami Reproduksi Tumbuhan Angiospermae dan Gymnospermae serta kelangsungan makhluk hidup

- Penyerbukan adalah proses menempelnya serbuksari ke kepala putik, siapa perantara yang dapat membantu penyerbukan?
- Terdapat banyak bahan perantara yang dapat membantu tanaman untuk menyebarkan biji, bagaimana cara penyebaran biji dan istilah untuk masing-masing perantara?

a. Macam- macam Penyerbukan

Pasangkan gambar berikut dengan cara menggeser kotak sebelah kanan tepat pada kotak sebelah kiri!



geitogamy

autogami

bastari

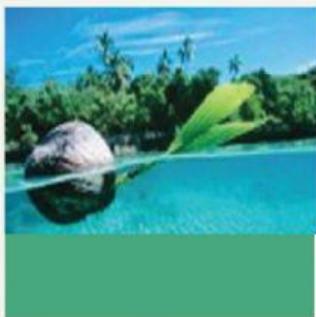
allogamy

b. Tumbuhan dalam proses penyerbukan dibantu oleh zat perantara berikut perantara penyerbukan dan istilahnya .

Tulislah Istilah perantara yang membantu proses penyerbukan berikut :



c. Terdapat banyak bahan perantara yang dapat membantu tanaman untuk menyebarkan biji, Tulislah istilah perantara yang dapat membantu tanaman untuk menyebarkan biji



d. Teknologi reproduksi pada tumbuhan berguna untuk mempercepat dan memperbanyak kembang biaknya, menciptakan jenis varietas baru pada tumbuhan tersebut. Tentukan jenis teknologi reproduksi pada tanaman berikut :



e. Tumbuhan gymnospermae memiliki alat reproduksi seksual yang disebut [REDACTED]. Tumbuhan pakis haji dapat bereproduksi dengan menggunakan tunas yang disebut [REDACTED]. contoh tumbuhan gymnospermae adalah [REDACTED] Tumbuhan paku mengalami pergiliran keturunan yaitu fase pembentukan spora disebut [REDACTED], dan fase pembentukan sel kelamin disebut [REDACTED] pada tahapan gametofit dimulai ketika protalium menghasilkan anteridium akan menghasilkan [REDACTED] dan arkegonium akan menghasilkan [REDACTED] Lumut dikenal sebagai tumbuhan [REDACTED]. karena lumut tumbuh dan mati membentuk nutrisi tanah. pada tumbuhan lumut spora tumbuh menjadi [REDACTED]

