

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) KE-1
PERKEMBANGBIAKAN GENERATIF PADA TUMBUHAN

Nama Siswa :

Kelas :

No.Absen :

Tujuan : 1. Dengan mengamati gambar, peserta didik dapat menganalisis cara perkembangbiakan generatif tumbuhan secara tepat.

I. Langkah-langkah Kegiatan

1. Perhatikan gambar yang terdapat dibawah ini.



TUMBUHAN MILIK RAFFI (Gambar A)



TUMBUHAN MILIK JOYCE (Gambar B)

2. Diskusikan secara bersama dari permasalahan yang ada. Lalu tuliskan temuan dari hasil diskusi kedalam tabel hasil kegiatan dibawah.

Permasalahannya :

Raffi memiliki tumbuhan seperti yang terdapat pada gambar A. Sedangkan Joyce memiliki tumbuhan seperti yang terdapat pada gambar B. Dari gambar diatas tampak sekali perbedaan dari kedua tumbuhan tersebut dari segi bunga yang dihasilkan. Raffi sangat menginginkan tumbuhan yang dimilikinya dapat berbunga seperti tumbuhan yang dimiliki Joyce.

Bagaimana cara yang harus dilakukan Raffi agar tumbuhan yang dimiliki dapat berbunga seperti tumbuhan Joyce?

II. Hasil Kegiatan

Tabel Jawaban Diskusi Bersama

NO	Pertanyaan	Hasil Diskusi
1	Kondisi tumbuhan milik Raffi	Tumbuhan
2	Kondisi tumbuhan milik Joyce	Tumbuhan
3	Bagaimana cara yang dapat dilakukan Raffi agar tumbuhannya memiliki jumlah bunga yang sama seperti tumbuhan Joyce
4	Apa jenis penyerbukan yang tepat agar tumbuhan Raffi dapat memiliki warna bunga seperti tumbuhan yang dimiliki Joyce

TARIKLAH SESUAI JAWABAN YANG BENAR.

Agar tumbuhan Raffi memiliki jumlah bunga yang sama dengan tumbuhan Joyce, dapat dilakukan dengan penyerbukan bantuan manusia. Yangmana Raffi harus memindahkan serbuk sari bunga tersebut ke bagian kepala putik, agar terjadi penyerbukan.

Tumbuhan Raffi dapat memiliki bunga dengan warna yang sama seperti tumbuhan Joyce, dapat dilakukan dengan cara penyerbukan bastar. Yangmana serbuk sari bunga berwarna putih, diserbukan ke bagian kepala putih bunga berwarna merah, agar terjadi penyerbukan dan terbentuklah pembuahan yang menghasilkan bunga berwarna pink.

Tumbuhan memiliki satu kuntum bunga kembang sepatu dengan varian warna merah. Tumbuhan tampak subur dengan warna daun hijau segar.

Tumbuhan memiliki dua kuntum bunga kembang sepatu dengan varian warna pink. Tumbuhan tampak subur dengan warna daun hijau segar.