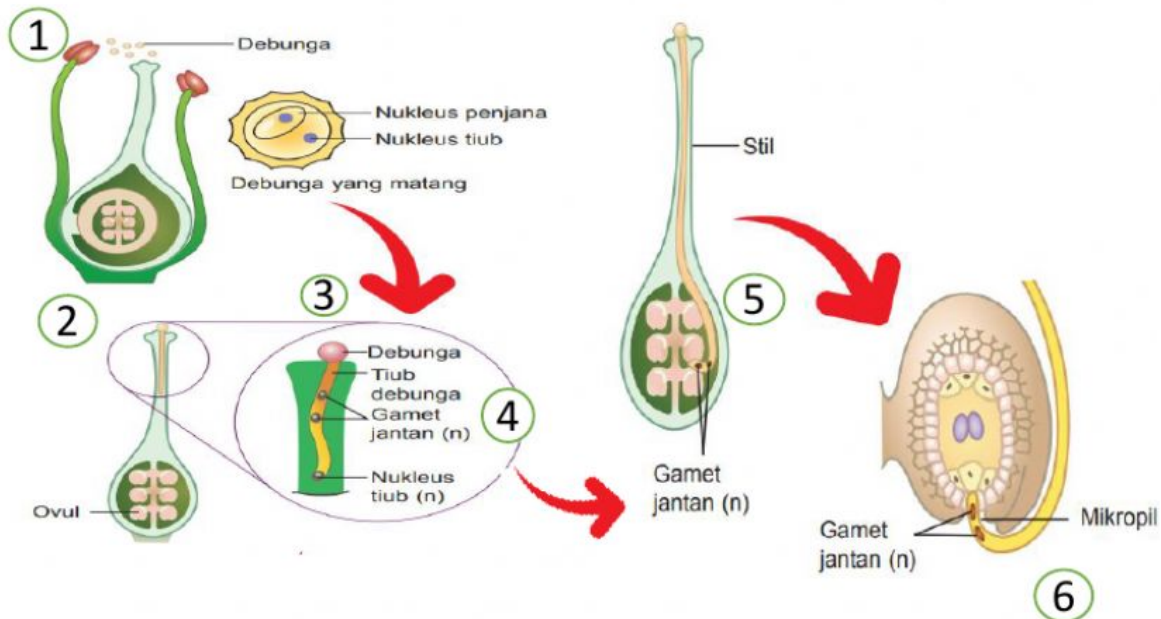


LEMBARAN INTERAKTIF BIOLOGI T5 KSSM (2)

Bab 6 Pembiakan Seks Dalam Tumbuhan Berbunga

6.3.2 Menghuraikan pembentukan tiub debunga dan pembentukan gamet jantan

Nomborkan proses pembentukan tiub debunga dan pembentukan gamet jantan dengan betul



Pembentukan Tiub Debunga Dan Pembentukan Gamet

Jantan

Hujung tiub debunga akan merembeskan enzim untuk mencernakan tisu-tisu stil.

Nukleus penjana akan bergerak di sepanjang tiub debunga ke arah ovul. Pada masa yang sama, nukleus penjana akan membahagi secara mitosis untuk membentuk dua gamet jantan (n).

Debunga yang dibebaskan akan dipindahkan ke stigma pada bunga yang sama atau yang berlainan oleh agen pendebungaan.

Debunga yang telah dipindahkan ke stigma akan mengalami percambahan dan membentuk tiub debunga. Tiub debunga memanjang dan tumbuh ke arah ovul melalui stil

Apabila tiba di pundi embrio, tiub debunga akan menembusi ovul melalui mikropil. Nukleus tiub akan merosot dan kedua-dua gamet jantan masuk ke dalam pundi embrio.

Dinding anter pada debunga yang matang akan mengering, mengecut dan merekah. Debunga di dalam pundi debunga akan dibebaskan.