**Spermatogenesis**

**Sistem reproduksi pada Manusia**

setiap sistem, pastinya memiliki tujuan. Tujuan dari sistem reproduksi adalah; untuk menghasilkan, melahirkan manusia. Reproduksi jika dieja, akan memiliki arti kurang lebih seperti ini; re→kembali / produksi→Membuat. Kalau diartikan menjadi, “Membuat Kembali”.

Mengapa kita perlu untuk “Membuat Kembali” manusia? Ada banyak alasan, tapi alasan yang paling umum adalah untuk berkembang biak, untuk bertahan hidup – agar tidak punah, atau sesederhana ingin berkeluarga dan hidup bahagia.

Untuk proses-nya dibagi menjadi Dua:

1. GENERATIF = Kawin → fertilisasi → peleburan sel.

2. VEGERATIF = tidak kawin / tanpa peleburan sel.

Biasanya, proses Vegeratif terjadi dikarenakan seorang perempuan tersebut tidak dapat mengandung. Dan untuk memiliki seorang anak, maka ada cara dengan; menggunakan bayi tabung.

**Syarat untuk kawin**

syarat untuk kawin atau reproduksi;

1. harus memiliki alat (Alat Kelamin pria maupun wanita)

2. terjadinya peleburan sel.

**Spermatogenesis**

Sperma merupakan bagian dari air mani yang dikeluarkan laki-laki pada saat ejakulasi atau mimpi basah. Sel sperma dapat membuahi sel telur wanita untuk membentuk **zigot**,sel yang terbentuk dari pembuahan sel telur oleh sperma di dalam rahim seorang perempuan. Selanjutnya, zigot tersebut akan menjadi cikal bakal terbentuknya janin yang terus-menerus mengalami perkembangan dari waktu ke waktu di dalam rahim ibu.

Spermatogenesis adalah proses pembentukan sel sperma yang terjadi pada laki-laki, proses pembentukan ini disebut **spermatogenesis**. Spermatogenesis akan terjadi pada laki-laki yang sudah remaja. Yang akan terus membuat sel-sel sperma sampai akhir hayat.

Sel-sel sperma akan tumbuh tidak subur jika laki-laki tersebut merokok, narkoba, dsb. Namun, jika ingin memiliki kualitas sel sperma yang subur kita harus alpukat dan tomat, yang akan dibutuhkan pada saat ingin memiliki anak. Tetapi, akan lebih baik jika ditabung sejak dini (sumber bu **Harmalah S.pd M.pd (Guru IPA KELAS IX)**; <https://health.detik.com/berita-detikhealth/d-1687482/penggemar-jus-alpukat-punya-sperma-yang-lebih-kuat>; <https://www.halodoc.com/artikel/benarkah-tomat-bisa-meningkatkan-kualitas-sperma>).

**Referensi**:

**Bu** **Harmalah S.pd M.pd (Guru IPA KELAS IX)**;

<https://health.detik.com/berita-detikhealth/d-1687482/penggemar-jus-alpukat-punya-sperma-yang-lebih-kuat>;

<https://www.halodoc.com/artikel/benarkah-tomat-bisa-meningkatkan-kualitas-sperma>;

dan berbagai sumber lainnya.