**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 dan wanita)

2. terjadinya peleburan sel.

**Spermatogenesis**

Sperma merupakan bagian dari air mani yang dikeluarkan laki-laki 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 embrio dan akan terus berkembang sehingga terbentuknya janin yang akan terus-menerus mengalami perkembangan dari waktu ke waktu di dalam rahim ibu.

Spermatogenesis merupakan proses pembentukannya sperma, yang terjadi didalam testis yang didalam testis terdapat Tubule seminiferus yang merupakan tempat terjadinya pembentukan sperma. Proses spermatogenesis terjadi pembelahan mitosis dan miosis (I dan II).