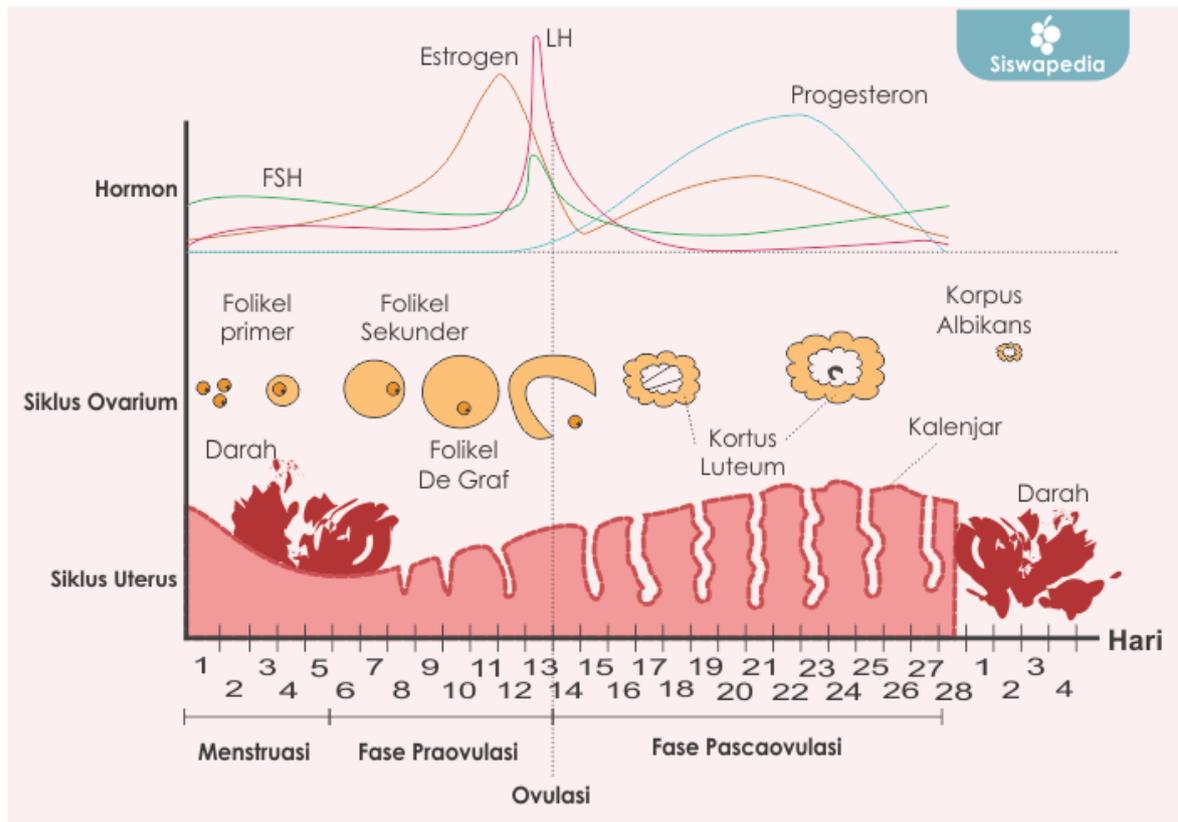


1. Jelaskan mengenai siklus menstruasi yang terjadi pada seorang perempuan berdasarkan gambar di bawah ini ! (70)



Jawaban :

Pengertian dari siklus menstruasi adalah menstruasi pertama sampai dengan menstruasi periode selanjutnya. siklus menstruasi terbagi menjadi 4 fase yaitu:

1. Fase Menstrasi

Sel telur yang dikeluarkan ovarium tidak dibuahi sehingga hormon estrogen dan progesteron menurun dan akibatnya dinding endometrium atau dinding pada uterus meluruh dan mengeluarkan darah melalui vagina.

2. Fase Pra Ovulasi

Pada fase ini hormon yang bertugas yaitu FSH yang akan merangsang folikel sekunder meningkat. Adanya hormon FSH maka akan meningkatkan kadar hormon LH. Pada saat tersebut folikel de graf akan matang dan memicu naiknya kadar hormon esterogen untuk menebalkan dinding uterus.

3. Fase Ovulasi

Fase ovulasi terjadi karena kadar hormon esterogen meningkat pada fase pra ovulasi yang akhirnya melepaskan hormon LH. Ovulasi terjadi karena satu sel telur yang matang akan dilepaskan yang kemudian akan bergerak menuju tempat yang menjadi tujuannya.

4. Fase Pasca Ovulasi

Pada fase pasca ovulasi bentuk folikel akan berubah menjadi korpus luteum dan memicu meningkatnya hormon esterogen dan progesteron untuk menjaga penebalan dinding uterus. Jika tidak terjadi kehamilan maka korpus luteum akan berubah menjadi korpus albikan dan terjadi penurunan pada hormon esterogen dan progesteron

2. Sebut dan Jelaskan Hormon yang berpengaruh pada saat menstruasi! (30)

Jawaban :

Hormon yang berpengaruh pada saat menstruasi:

1. Hormon Esterogen

Hormon Esterogen bertugas untuk mengatur siklus dan berperan mengatur penebalan dan pertumbuhan pada lapisan uterus atau endometrium.

2. Hormon Progesteron

Hormon Progesteron dapat memicu penebalan lapisan rahim, dan hormon progesteron mencegah terjadinya konteraksi pada otot rahim yang mengakibatkan sel telur tidak dapat menempel.

3. Hormon LH (Luternizing Hormon)
Hormon LH membantu untuk merangsang ovarium untuk menghasilkan hormon esterogen.
4. Hormon FSH (Folikel Stimulating Hormon)
Hormon FSH berperan dalam membantu folikel untuk tumbuh menjadi matang dalam ovarium dan melepaskan sel telur.
5. Hormon GnRH
Hormon GnrH memiliki peran dalam mengendalikan dan merangsang pelepasan FSH dan LH.

Nama : Sefia Himawati

NIM : 2010105004

