



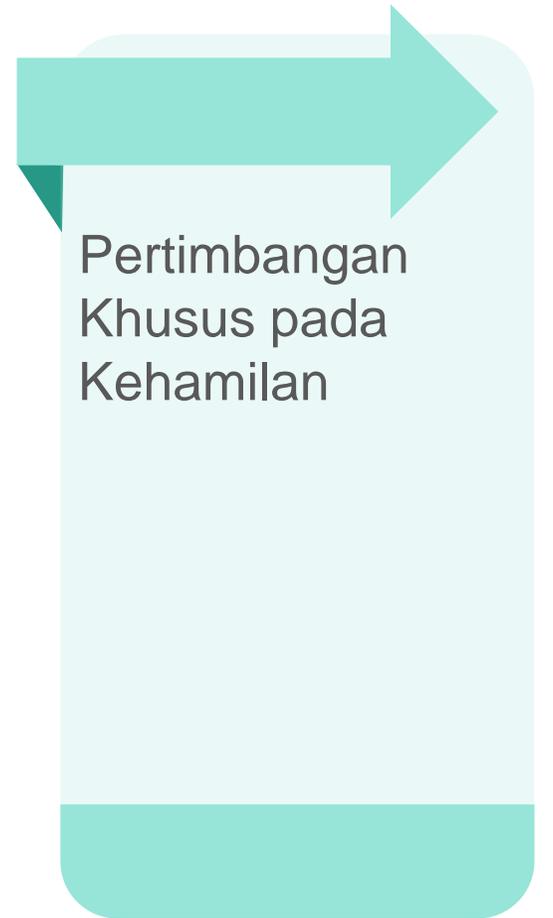
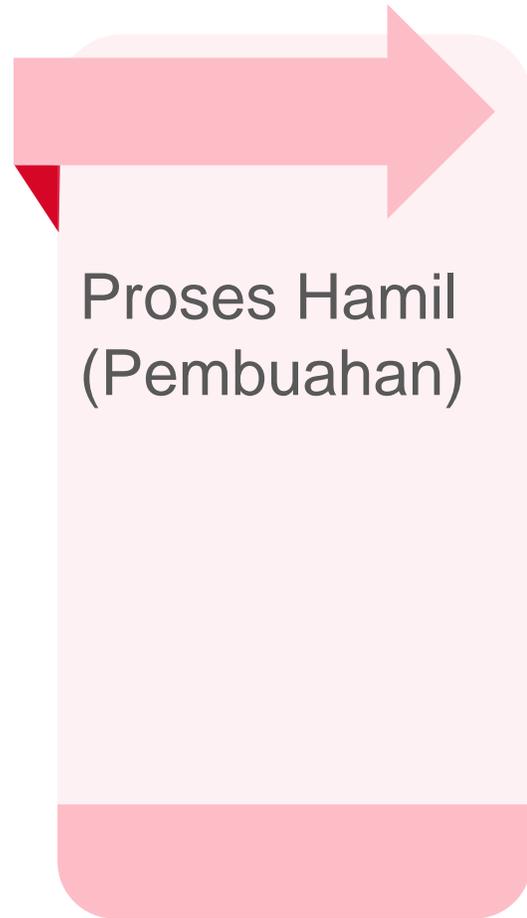
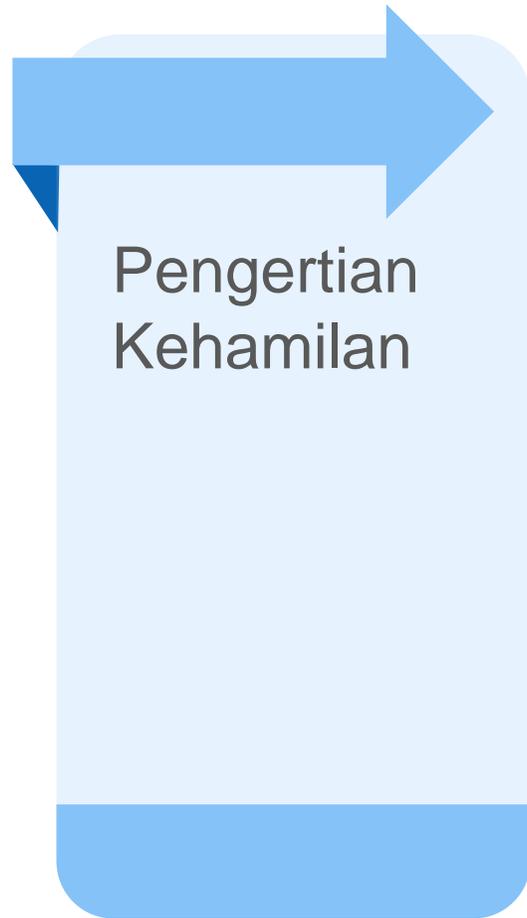
Pertumbuhan dan Perkembangan Janin dalam Kandungan sampai Aterm

Oleh :

Lailatuz Zaidah, SST.Ft.,M.Or

Dosen Fisioterapi

Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta



Pengertian Kehamilan

Masa kehamilan dimulai dari konsepsi sampai lahirnya janin, lamanya hamil normal adalah 280 hari (40 minggu atau 7 bulan 7 hari dihitung dari hari pertama haid terakhir)



Proses Kehamilan

01
Ovum Yang telah dipersenyawakan akan bertumbuh dan berkembang.

02
Ibu tidak mengalami Haid basa saat hamil.

03
Fetus Hidup dalam pundi Amnion.

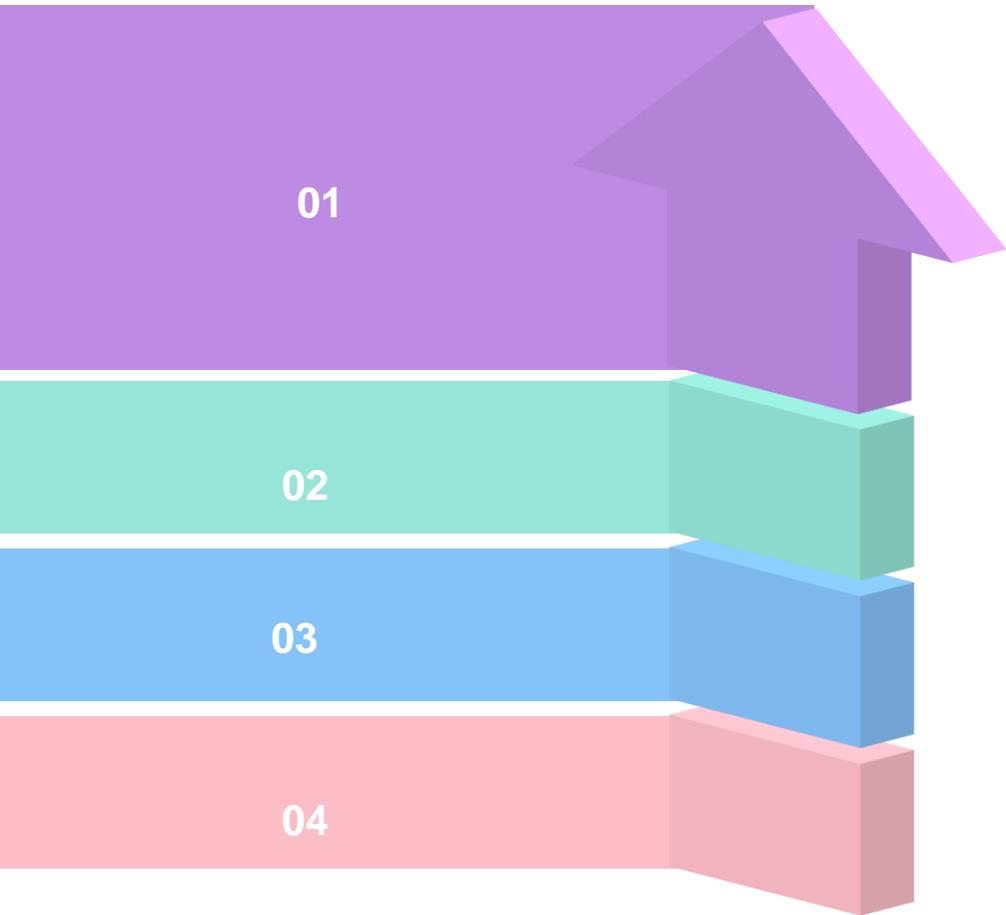


04
Fetus menadapatkan nutrient makanan dan Oksigen dari Plasenta melalui tali pusat

05
Kadangkala fetus tidak berkembang dengan betul dan keluar sebelum berakhir tempo hamil

06
Semasa 3 bulan ahir kehamilan, fetus memiliki otak yang sempurna dan kesadaran yang deria, fetus dapat melihat bayangan menelusuri dinding abdomen ibu

Perkembangan Janin Dalam Kandungan



Setelah Proses Implantasi sejumlah sel berkembang menjadi plasenta dan sel lainnya menjadi mudigah

Sekitar 3 minggu Pasca Ovulasi, mulai terjadi pembentukan otak, sumsum tulang belakang dan jantung

Sekitar minggu ke 5 sudah terjadi detak jantung janin

Tali Pusat terlihat setelah minggu ke 7



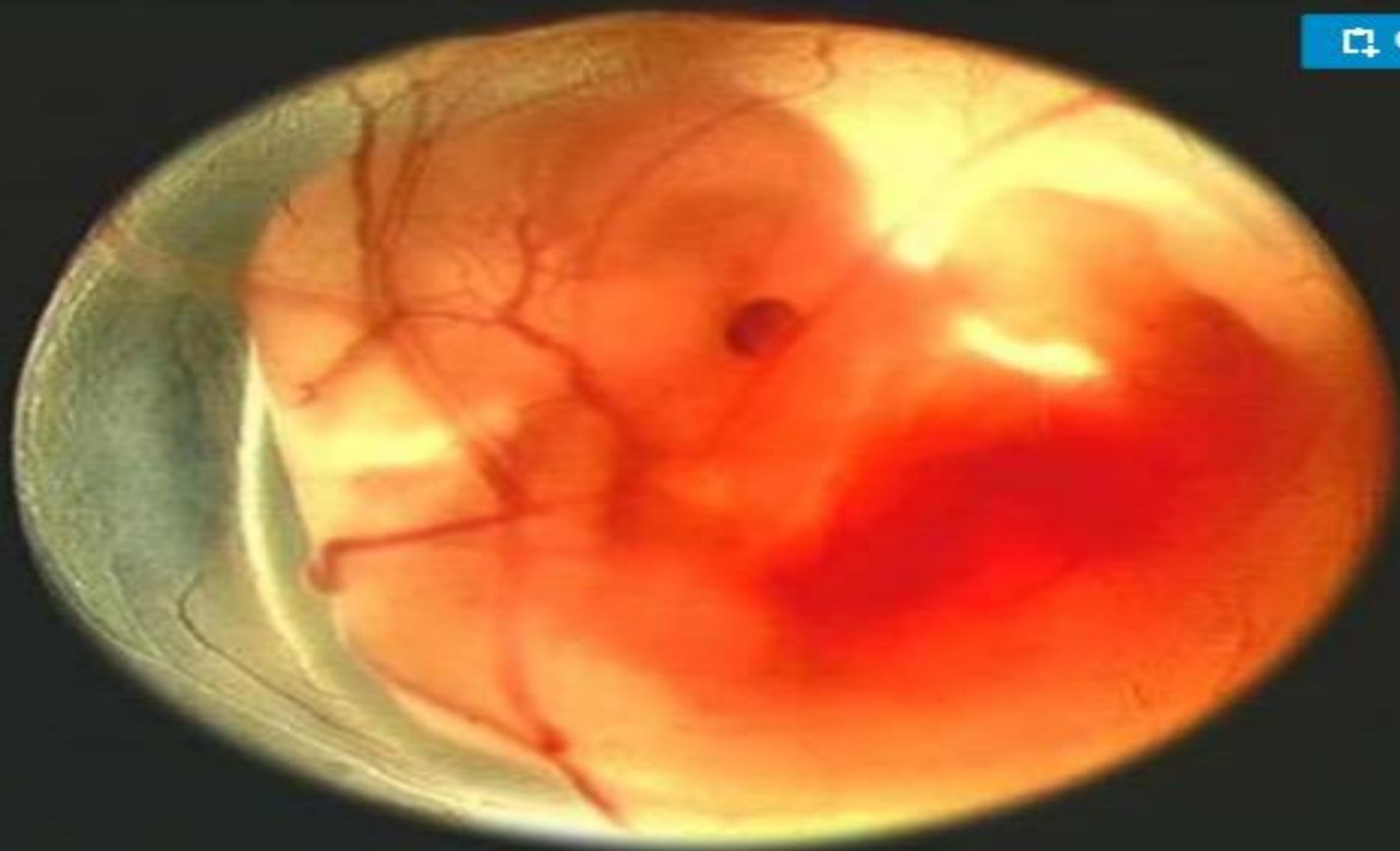
Lanjutan

05

Mudigah disebut sebagai janin setelah kehamilan 8 minggu (2,5 cm)

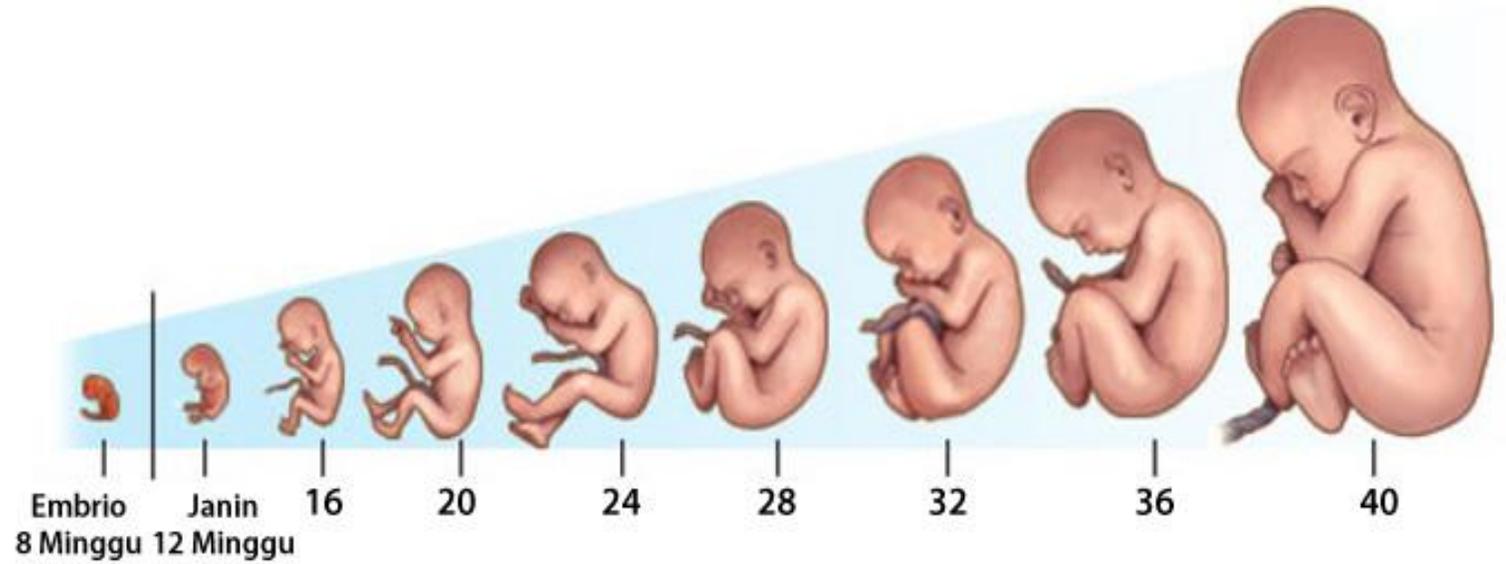
06

Persalinan Aterm terjadi pada usia kehamilan 40 minggu

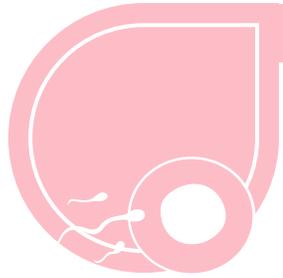




Perkembangan Janin 8-40 Minggu



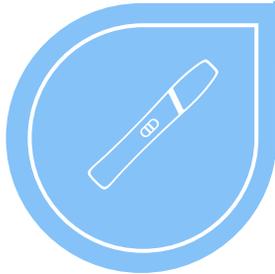
Perkembangan janin pada kehamilan minggu ke 4-8



Content Here

- Pembentukan awal embrio yang sudah memiliki system vaskuler
- Jantung janin sudah mulai berdetak dan semua organ tubuh lainnya sudah mulai terbentuk
- Muncul tulang-tulang wajah, jari kaki, dan tangan
- Pada fase ini pun sudah mulai muncul kantung ketuban

Perkembangan janin pada kehamilan minggu ke 8-12



Content Here

- Bentuk kepalanyapun kini lebih besar
- Dapat menampung otak yang terus berkembang dengan pesat
- memiliki, dagu, hidung dan kelopak mata yang lebih jelas
- Melakukan aktivitas menendang dengan lembut

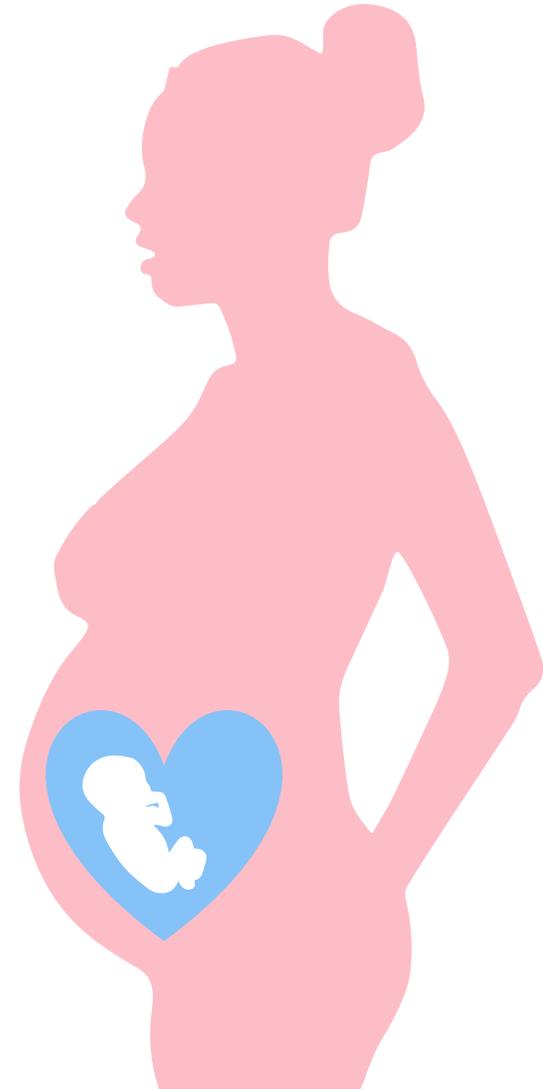


Perkembangan janin pada kehamilan minggu ke 12-16

- Dimata mulai tumbuhnya alis dan bulu mata
- Dapat memutar kepalanya dan membuka mulut
- Rambut mulai tumbuh kasar dan berwarna
- Kakinya sudah tumbuh lebih Panjang dari tangannya

Perkembangan janin pada kehamilan minggu ke 16-20

- Hidung dan telinga tampak jelas, dan kulit merah.
- Rambut mulai tumbuh dan semua bagian tubuh terbentuk lengkap
- Pembuluh darah terlihat dengan jelas





Perkembangan janin pada kehamilan minggu ke 20-24

- Alat Kelaminnya mulai terbentuk, cuping hidungnya terbuka, dan ia mulai Gerakan pernapasan.
- Memiliki waktu-waktu tertentu untuk tidur

Perkembangan janin pada kehamilan minggu ke 24-28

- Lemak sudah mulai menumpuk
- Kelopak matanya membuka
- Sudah mendengar baik suara dari dalam maupun dari luar lingkungan





Perkembangan janin pada kehamilan minggu ke 36

- Mulai berlatih bernafas, mengisap, menelan
- Rambut-rambut halus disekujur tubuhnya mulai menghilang dan badannya menjadi lebih bulat

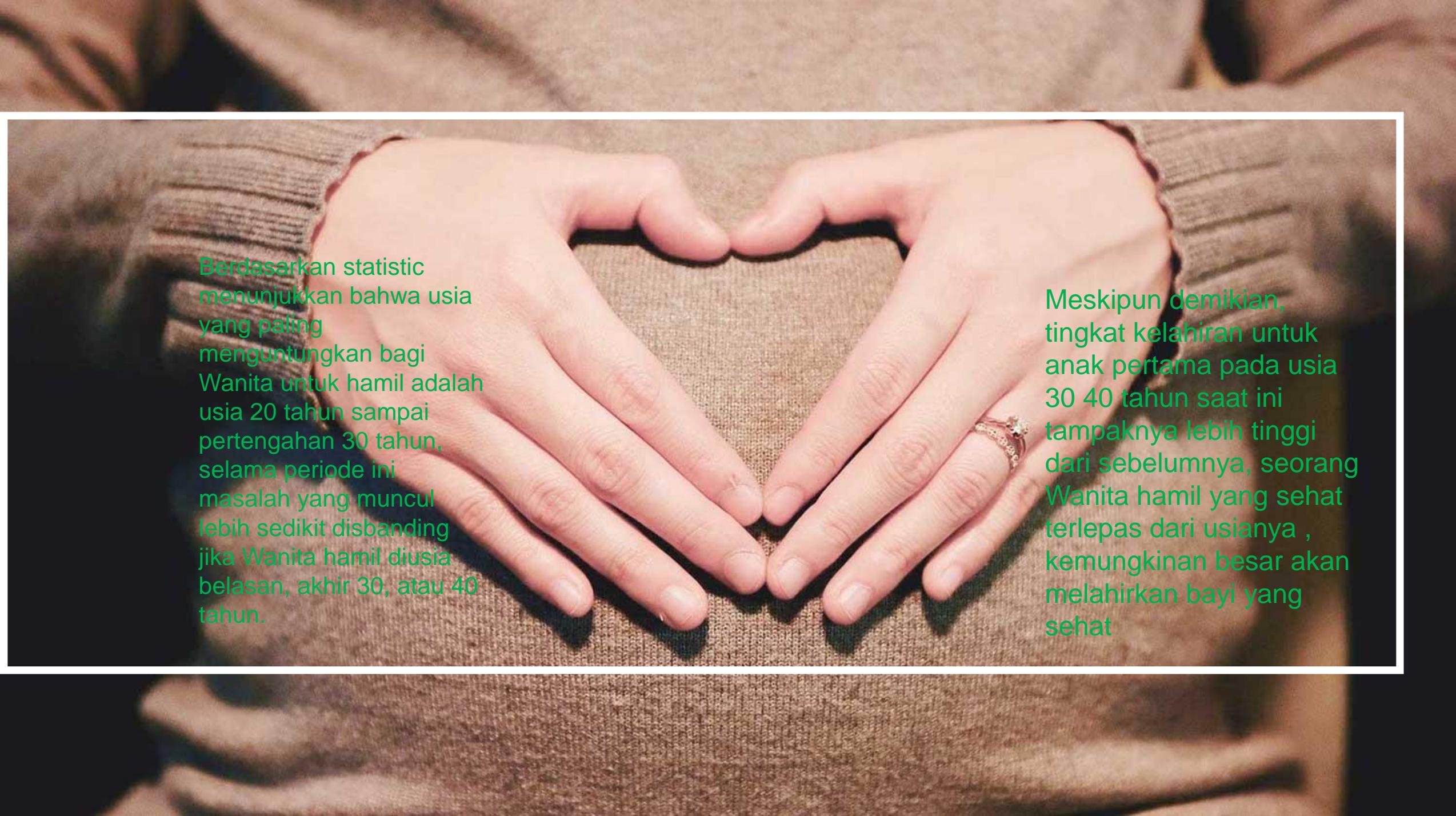
Perkembangan janin pada kehamilan minggu ke 28-32

- Gerak mulai terbatas karena berat badannya bertambah.
- Mata mulai bisa berkedip
- Kepalanya sudah mulai mengarah kebawah
- Paru-parunya sudah mulai terbetuk sempurna



Perkembangan janin pada kehamilan minggu ke 38

- Kepalanya sudah berada dirongga panggul, siap untuk dilahirkan.
- Sudah siap lahir



Berdasarkan statistic menunjukkan bahwa usia yang paling menguntungkan bagi Wanita untuk hamil adalah usia 20 tahun sampai pertengahan 30 tahun, selama periode ini masalah yang muncul lebih sedikit dibanding jika Wanita hamil diusia belasan, akhir 30, atau 40 tahun.

Meskipun demikian, tingkat kelahiran untuk anak pertama pada usia 30 40 tahun saat ini tampaknya lebih tinggi dari sebelumnya, seorang Wanita hamil yang sehat terlepas dari usianya , kemungkinan besar akan melahirkan bayi yang sehat



THANK YOU