



BIOLOGI REPRODUKSI PRIA

AGUSTINUS
RENY I'TISHOM
MPB DYAH PRAMESTI

BIOLOGI REPRODUKSI PRIA

Buku ini ditulis dengan tujuan mengenalkan Biologi Reproduksi Pria. Bahasannya tentang embriologi organ seks dan reproduksi pria yang meliputi penentuan seks, penurunan testis ke skrotum. Selain itu juga membahas masa prapubertas yang mencakup letak dan ukuran testis serta kadar hormon prepubertas. Bahasan lain adalah masa pubertas meliputi onset pubertas, perubahan fisik selama pubertas, perkembangan ciri seks primer, perubahan hormonal masa pubertas, klasifikasi tahap pubertas, kecenderungan menurunnya onset pubertas. Steroidogenesis meliputi hormon steroid mulai dari biosintesis, peran faktor lain dalam steroidogenesis, transpor testosteron di dalam darah, mekanisme masuknya testosteron ke dalam sel target.

Spermatogenesis meliputi anatomi testis, regulasi hormonal pada spermatogenesis, tahapan spermatogenesis serta peran kelenjar aksesoris reproduksi pria. Fertilisasi alamiah meliputi koitus, migrasi spermatozoa dari seminal plasma menuju lendir serviks, kapasitas pada saluran reproduksi wanita dan perjalanan spermatozoa ke *oviduct*, penetrasi kumulus ooforus, interaksi spermatozoa dengan zona pelusida, fusi spermatozoa dengan membran vitelina, peristiwa pasca fusi dan pembelahan zigot pasca fertilisasi. Masa tua meliputi fertilisasi masa tua, kuantitas dan kualitas spermatozoa masa tua, testis masa tua, profil hormon pria masa tua, serta fungsi seksual masa tua.



Airlangga
University
Press

Pusat Penerbitan dan Percetakan
Universitas Airlangga

ISBN 978-602-473-036-9



9 786024 730369