

Iis Rahmawati, S.Kp., M.Kes



Keperawatan Klinik VII

(Sistem Reproduksi)

TIM

BUKU AJAR

**KEPERAWATAN KLINIK VII
(SISTEM REPRODUKSI)**

OLEH : Iis Rahmawati, S.Kp.,M.Kes

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS JEMBER

2014

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas ridlonya, buku yang berjudul “**Keperawatan Klinik VII (Sistem Reproduksi)**” ini dapat terselesaikan. Buku ini disusun sesuai kurikulum dibidang keperawatan

Permasalahan pada system reproduksi masih banyak terjadi, banyak faktor yang mempengaruhi, misalnya karena genetik atau pengaruh dari lingkungan. Buku ini membahas tentang system reproduksi secara fisiologis belum membahas yang patologis. Buku ini menjelaskan konsep kesehatan reproduksi, system reproduksi pria dan wanita, fertilisasi dan kehamilan disertai dengan format pengkajian pada kehamilan dan asuhan keperawatan pada kehamilan juga dilengkapi dengan prosedur tindakan keperawatan pada kehamilan, dengan buku ini penulis berharap dapat memenuhi kebutuhan mahasiswa dan dosen keperawatan serta para perawat tentang system reproduksi. Buku ini dilengkapi glosarium dan indeks sehingga memudahkan para pembaca untuk memahami arti dan maksud setiap kalimat.

Buku ini tersusun atas bantuan dari berbagai pihak, untuk itu kami mengucapkan terimakasih kepada Ditjen Dikti atas ijin dan bantuannya dalam membuat buku ajar ini, para tutor yang telah memberikan ilmu tentang penulisan buku ajar, bapak Dr. Herry Agoes Hermadi, drh., M.Si, sebagai pendamping yang telah memberikan ilmu dan saran dalam pembuatan buku ajar ini, Ibu Ns. Lantin Sulistyorini, S.Kep.,M.Kes, selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Jember yang telah memberikan kesempatan dan motivasi penulis untuk menulis buku dan rekan-rekan dosen yang telah banyak membantu dan memberikan masukan, serta suami dan anak-anakku, yang telah mendoakan dan memberi kesempatan pada mama untuk menulis buku.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan buku ini.

Penulis

Iis Rahmawati, S.Kp., M.Kes

DAFTAR ISI

PRAKATA	2
DAFTAR ISI	3
BAB 1 KONSEP KESEHATAN REPRODUKSI	5
Tujuan Pembelajaran	5
Pengertian Kesehatan Reproduksi	5
Ruang Lingkup Kesehatan Reproduksi	6
Hak-Hak Reproduksi	7
Rangkuman	7
Soal Latihan	8
BAB 2 SISTEM REPRODUKSI PRIA	9
Tujuan Pembelajaran	9
Anatomi Fisiologi Sistem Reproduksi Pria	9
Spermatogenesis	19
Hormon Sistem Reproduksi Pria	36
Rangkuman	41
Soal Latihan	42
BAB 3 SISTEM REPRODUKSI WANITA	43
Tujuan Pembelajaran	43
Anatomi Fisiologi Sistem Reproduksi Wanita	43
Oogenesis	52
Hormon Sistem Reproduksi Wanita	66
Rangkuman	67
Soal-Soal Latihan	68
BAB 4 FERTILISASI	
Tujuan Pembelajaran	69
Pengertian Fertilisasi	69
Proses Fertilisasi	70
Pertumbuhan dan Perkembangan Janin	76
Rangkuman	81
Soal-Soal Latihan	81
BAB 5 KEHAMILAN	82
Pengertian Kehamilan	82
Perubahan Fisiologis pada Kehamilan	83

	Perubahan Psikologis pada Kehamilan	92
	Diagnosa Keperawatan pada Kehamilan Trimester satu	96
	Diagnosa Keperawatan pada Kehamilan Trimester dua	107
	Diagnosa Keperawatan pada Kehamilan Trimester ketiga	116
	Rangkuman	123
	Soal Latihan	124
BAB 6	FORMAT PENGKAJIAN PADA KEHAMILAN	126
	Tujuan Pembelajaran	126
	Rangkuman	145
	Soal Latihan	145
BAB 7	PENDIDIKAN KESEHATAN PADA IBU HAMIL	147
	Tujuan Pembelajaran	147
	Gizi ibu hamil	147
	Personal Hygiene pada Ibu Hamil	160
	Tanda-Tanda Bahaya pada Ibu Hamil	162
	Ketidaknyamanan pada Kehamilan	162
	Rangkuman	165
	Soal Latihan	165
BAB 8	PROSEDUR TINDAKAN KEPERAWATAN PADA IBU HAMIL	166
	Tujuan Pembelajaran	166
	Pemeriksaan Fisik pada Ibu Hamil	167
	Pemeriksaan Leopold pada Ibu Hamil	169
	Pengukuran DJJ pada Ibu Hamil	175
	Pengukuran Panggul Luar pada Ibu Hamil	182
	Immunisasi pada Ibu Hamil	184
	Senam hamil	187
	DAFTAR PUSTAKA	194
	DAFTAR SINGKATAN	198
	GLOSARIUM	200
	INDEX	207
	PROFIL PENULIS	210

DAFTAR PUSTAKA

- Arif Mansyoer. 1999, *Kapita Selecta Kedokteran*, Penerbit Media Aeskulapius FKUI.
- Augood, C,et al, 1998. *Smoking and male infertility ; a systematic review and meta-analysis, Human Reproduction Update*, vol.13,No. 6 pp : 1532-139
- Purwaningsih, 2010 , *Pelayanan Kesehatan Maternal dan Neonatal*. Penerbit Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, Jakarta
- Achadiat, Chrisdiono. 2003. *Prosedur Tetap Obstetri dan Ginekologi*. Jakarta: EGC
- BKKBN, 2010. *Kesehatan Reproduksi Remaja*, Jakarta
- Bobak. 2005. *Buku Ajar Keperawatan Maternitas*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Bloom dan Fawett, 2002. *Buku Ajar Histology*. Edisi ke-12. Alih bahasa : Jan Tamboyang, Jakarta : EGC.
- Benson, Ralph C. 2008. *Buku Saku Obstetri dan Ginekologi*. Jakarta: EGC.
- Cunningham, F Gary. 2006. *Obsterti William* Edisi 21. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Coad J and Dunstall. 2007. *Anatomi dan Fisiologi Untuk Bidan*. EGC. Jakarta.
- Kurniawati,D. Rahmawati, I. Sulistyorini, L. 2010. *Buku Petunjuk Praktikum Keperawatan Maternitas*. PSIK Universitas Jember
- Fauziah D dan Sutejo. 2012. *Keperawatan Maternitas Kehamilan*. Vol. 1. Kencana. Jakarta.
- Frandsen, R.D, 1992. *Anatomi dan Fisiologi*. Edisi 4. Terjemahan : B. Srigondo.GajahMada University Press. Yogyakarta.
- Geneser F, 1994. *Buku Teks Histology*. Jilid 2. Alih bahasa : Arifin Wijaya dkk. Jakarta : Binarupa Aksara.
- Holdcraft, R.W., Braun, 2004. *Hormonal Regulation of Spermatogenesis*. International Journal of Andrology.

- Hayati, A, 2010. *Spermatologi*. Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
- Hafez E S E and D Garner, 1993, *Spermatozoa and seminal plasma in reproduction in farm animal*, 6 th ed, Philadelphia: Lea and Febiger, pp 165-73.
- Holdcraft, R.W., Braun, 2004. *Hormonal regulation of spermatogenesis. International Journal of Andrology*, 27: 335-342
- Hamilton, C. Mary. 1995. *Dasar-Dasar Keperawatan Maternitas edisi 6*. Jakarta: EGC.
- Ismudiono, 1999. *Fisiologi reproduksi pada ternak*. Edisi 2, Surabaya; Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. 29-36.
- Jones , 1997. *FSH and testosterone signaling in sertoli cells*. *Reproduction* 130 (1) : 15-28
- Johnson M and Everitt B, 2000. *Testicular Function in The Adult*. Dalam *Essential Reproduction*.Fifth Ed.
- Lesson CR, Leeson TS dan Paparo AA, 1996. *Buku Ajar Histology*. Edisi ke-5. Alih bahasa : Jan Tamboyang. Jakarta : EGC. Hal. 23-26
- Leveno, Kenneth J. 2009. *Obstetri Williams Panduan Ringkas*. Jakarta: EGC
- Matsumoto AM, 2001. *The Testis in Endocrinology and Metabolism* : Felig P. & Frohman L.A, MC Grawhill, USA.
- Manuaba, Ida Bagus. 1998. *Ilmu Kebidanan, Penyakit Kandungan, dan KB untuk Pendidikan Bidan*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Mochtar, Rustam. 1998. *Sinopsis Obstetri : Obstetri Fisiologi, Obstetri Patologi*. Edisi 2. Jilid 1. Jakarta: EGC.
- Manuaba, Ida Bagus Gede. 2004. *Penuntun Kepaniteraan Klinik Obstetri dan Ginekologi*. Jakarta: EGC.
- Manuaba, Ida Bagus gede. 2007. *Pengantar Kuliah Obstetri*. Jakarta: EGC.
- Marilynn E. Doenges & Mary Frances Moorhouse. 2001. *Rencana Perawatan Maternal/Bayi*. Edisi Kedua. Jakarta: EGC.
- Murah, Manoe, 1999. *Pedoman Diagnosis Dan Terapi Obstetri Dan Ginekologi*. Ujung Pandang: Bagian/SMF obstetri dan ginekologi FK Unhas.

- Nowak TJ and Handford AG, 1999. *Essentials of Pathophysiology. Concepts and Application for Health*. USA : WCB McGraw-Hill.
- Nugroho, Taufan. 2001. *Buku Ajar Obstetri*. Yogyakarta : Nuha Medika.
- Olds et all.1995. *maternal newborn nursing ; a family centered approach. Fifth edition. The benyamin/cummings publishing company*.INC
- Price & Wilson. 2006. *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit edisi 6 Vol 2*. Jakarta: EGC.
- Prawiroharjo. 2008. *Ilmu Kandungan*.Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawiroharjo: Jakarta.
- Prawirohardjo S, Hanifa W. 2005. *Gangguan Bersangkutan dengan Konsepsi. Dalam: Ilmu Kandungan*. Edisi Kedua. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawiroharjo.
- Paz GF, Yavetz H, Hauser R, Yogev LM, Homonnai ZT, 1993. *Pathophysiology of human testis, infertility male and female*. Churchill Livingstone.
- Poernomo, B.S. Widjiati, E.M. Luqman, M. Mafruchati dan D.M. Endang, 1999. *Diktat Embriologi. Laboratorium Ilmu Mudigah*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Rayburn DS and Carey, 2004. *Obstetric and Gynecology*. Alih bahasa oleh Kalik TMA. Jakarta : EGC.
- Rohan H, 2013. *Buku Ajar Kesehatan Reproduksi*. Yogyakarta; Nuha Medika.
- Rohmah, N dan Walid, S. 2013. *Proses Keperawatan Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta; Ar-Ruzz Media
- Sherwood, Lauralee, 2004. *Human physiology*. 5 th Edition. International Student Edition. Thomson Brooks/Cole. United States of Amerika.
- Speroff L and Fritz MA, 2005. *Clinical Gynecologie Endocrinology and Infertility*. Seventh edition book 1 and 2. Philadelphia : Lippincot Williams and Wilkins.pp. 575-600
- Sastrawinata, Sulaiman. 2005. *Ilmu Kesehatan Reproduksi: Obstetri Patologi*. Jakarta: EGC
- Sukarni dan Wahyu, 2013. *Buku Ajar Keperawatan Maternitas*. Yogyakarta; Nuha Medika.

Wiknjosastro, Hanifa. 2006. *Ilmu Kebidanan Ed. 3*. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka

Tienhoven, V.A, 1983, *Physiology of vertebrates*. Cornell University Press. London.pp.300-305.

Varney, Helen. 2006. *Buku Ajar Asuhan Kebidanan*. Edisi 4. Jakarta : EGC.

Vander A, Sherman J, Luciano D, 2001. *Human physiology, the mechanism of body function*. New York : McGraw Hill.pp.324-330.

Wiknjosastro H, Saifuddin AB, Rachimhadhi T, editor. *Ilmu Kebidanan*. Jakarta : Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, 1994.

Wonodirekso S, 2003. *Penuntun praktikum histology*. Bagian histology Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta : Dian Rakyat, hal 5-15

Sumber Internet

http://mandacutie.files.wordpress.com/2008/03/female_repro_sexuality.gif
<http://www.webmd.com/sex-relationships/guide/male-reproductive-system>
[http://www.image_search.yahoo.com/images/view?back=http % 3A % 3D spermatologi%26.](http://www.image_search.yahoo.com/images/view?back=http%3A%3D%26spermatologi%26)
[http://www.image_search.yahoo.com/images/view?back=http % 3A % 3D spermatologi%26.\)](http://www.image_search.yahoo.com/images/view?back=http%3A%3D%26spermatologi%26)
http://mandacutie.files.wordpress.com/2008/03/female_repro_sexuality.gif.
http://www.agen.ufl.edu/chyn/age_2062/lect_08).
http://www.mun.ca/biologi/desmid/brian/biol_2060/2010.jpg)
JB Brown, Pituitry and Ovulation Hormones of a Women's Reproductive Cycle, dari <http://www.billing-ovulation-method.org.au/act>,
bidankuinfo.blogspot.com)
www.boundless.com
choiriatu.blogspot.com
reproduksiumj.blogspot.com
www.reproduccionasistida.org
<http://www.lusa.web.id/wp-content/uploads/2011/06/ziгот.jpg>
http://www.lusa.web.id/wp-content/uploads/2011/06/janin_1_bulan.png
<http://www.lusa.web.id/pertumbuhan-janin-dalam-kandungan/>
<http://www.lusa.web.id/wp-content/uploads/2011/06/janin-12-minggu.jpg>
<http://www.lusa.web.id/wp-content/uploads/2011/06/janin-16-minggu.jpg>
<http://www.lusa.web.id/wp-content/uploads/2011/06/janin-20-minggu.jpg>
<http://www.lusa.web.id/wp-content/uploads/2011/06/janin-24-minggu.jpg>
<http://www.lusa.web.id/wp-content/uploads/2011/06/janin-28-minggu.jpg>
<http://www.lusa.web.id/wp-content/uploads/2011/06/janin-32-minggu.jpg>

<http://www.lusa.web.id/wp-content/uploads/2011/06/janin-36-minggu.jpg>

menstruasi17.blogspot.com

griyawanodya.blogspot.com

likebiology.blogspot.com

Human Physiology/The female reproductive system-Wikipedia

<http://www.billing-ovulation-method.org.au/act>

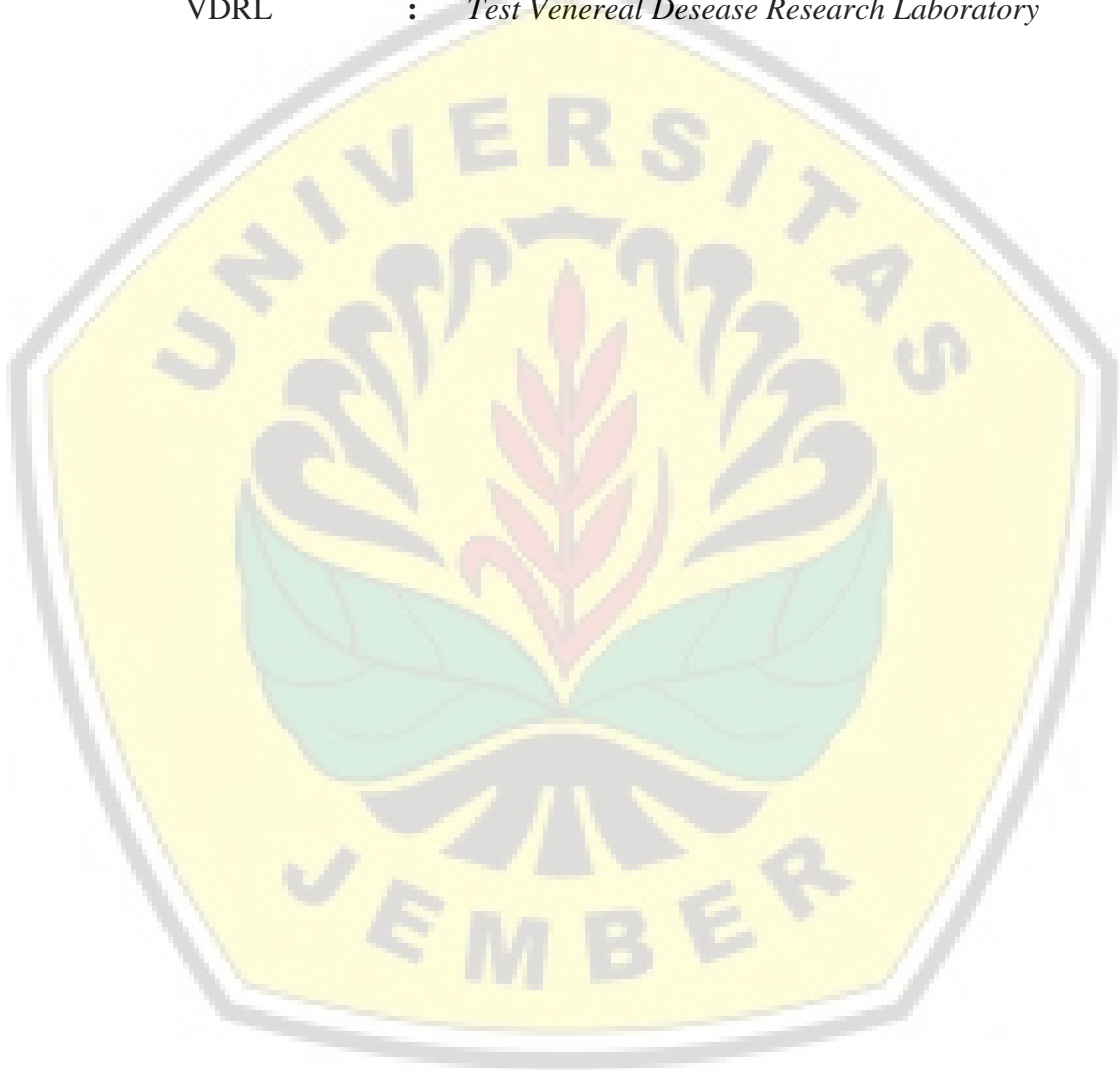
<http://www.billing-ovulation-method.org.au/act>



DAFTAR SINGKATAN

ABP	:	<i>Androgen Binding Protein</i>
ANC	:	<i>Ante Natal Care</i>
ASI	:	<i>Air Susu Ibu</i>
AIDS	:	<i>Acquired Immuno Deficiency Syndrome</i>
BMR	:	<i>Basal Metabolic Rate</i>
BB	:	<i>Berat Badan</i>
BBLR	:	<i>Berat Badan Lahir Rendah</i>
BAK	:	<i>Buang Air Kecil</i>
BAB	:	<i>Buang Air Besar</i>
CTG	:	<i>Cardiotocografi</i>
DJJ	:	<i>Denyut Jantung Janin</i>
DO	:	<i>Data Objektif</i>
DS	:	<i>Data Subjektif</i>
FSH	:	<i>Folikel Stimulating Hormone</i>
GH	:	<i>Growth Hormone</i>
GnRH	:	<i>Gonadotrophin Releasing Hormone</i>
GCS	:	<i>Glasgow Coma Scale</i>
Hb	:	<i>Haemoglobin</i>
Ht	:	<i>hematokrit</i>
HCG	:	<i>Human Chorionic Gonadotropin</i>
HPHT	:	<i>Hari Pertama Haid Terakhir</i>
HIV	:	<i>Human Immunodeficiency virus</i>
HbsAg	:	<i>Hepatitis B surface Antigen</i>
ISR	:	<i>Infeksi Saluran Reproduksi</i>
IMT	:	<i>Index Masa Tubuh</i>
IUFD	:	<i>Intra Uterine Fetal Death</i>
IM	:	<i>Intra Muskular</i>
ICPD	:	<i>International Conference on Population and Development</i>
ISK	:	<i>Infeksi Saluran Kencing</i>
KPD	:	<i>Ketuban Pecah Dini</i>
LH	:	<i>Luteinizing Hormone</i>
LTH	:	<i>Luteotropic Homone</i>
LFG	:	<i>Laju Filtrasi Glomerulus</i>
MSH	:	<i>Melanophore Stimulating Hormone</i>
NTD	:	<i>Neural Tube Defect</i>
NANDA	:	<i>North American Nursing Diagnosis Association</i>
PMS	:	<i>Penyakit Menular Seksual</i>
PAP	:	<i>Pintu Atas panggul</i>
PBP	:	<i>Pintu Bawah Panggul</i>
PK	:	<i>Potensial Komplikasi</i>
PPO	:	<i>Penghambat Pematangan Oosit</i>

RBC	:	<i>Red Blood Cell</i>
SIAS	:	<i>Spina Iliaka Anterior Superior</i>
SSP	:	Sistem Saraf Pusat
TENS	:	Stimulasi Saraf Elektrikal Transkutan
TB	:	Tinggi Badan
TT	:	<i>Tetanus Toxoid</i>
TD	:	Tekanan Darah
USG	:	<i>Ultra Sonografi</i>
VDRL	:	<i>Test Venereal Disease Research Laboratory</i>



GLOSARIUM

Aborsi	Menggugurkan kandungan
aksonema	Sebuah filament halus yang terletak antara kinetoplas dan memanjang ke membran basal merupakan bagian dari sitoplasma flagellum
Amnion	Membran bagian dalam dari dua membrane janin yang membentuk saku dan membungkus janin dan cairan yang mengitarinya di dalam uterus
Ante natal	Terjadi sebelum atau terbentuk sebelum kelahiran
Atresia	Penyempitan atau penutupan abnormal lumen dalam saluran atau pembuluh
Atropi	Penurunan fungsi akibat hipoplasia seiring dengan pembatasan usia
Areola	Lingkar jaringan berpigmen yang mengelilingi puting susu
Asam deoksiribonukleat (DNA)	Asam nukleat yang mengandung instruksi genetik yang digunakan dalam pengembangan dan fungsi dari semua organisme
Bartolini glands	Dua kelenjar kecil yang berada di kedua sisi orifisium vagina yang menyekresi lendir dalam jumlah kecil selama koitus dan homolog dengan kelenjar bulboiretra pada pria
Blastosit	Tahap dalam pertumbuhan embrio mamalia, setelah morula yang terdiri dari sebuah lapisan luar atau trofoblas dan sebuah bulatan kosong sel yang menutupi sebuah kavum
cervix	Ujung terendah uterus yang sempit
Cloasma	Peningkatan pigmentasi pada batang hidung dan pipi wanita hamil juga dikenal sebagai topeng kehamilan
Chorion	Membran janin yang paling dekat dengan dinding intrauterine yang menumbuhkan plasenta dan berlanjut sebagai membrane terluar yang menyelubungi amnion
Clitoris	Organ wanita yang analog dengan penis pria, jaringan erektil yang kecil dan berbentuk ovoid yang terletak pada pertemuan anterior vulva
Coitus	Persetubuhan
Conception	Penyatuan antara sperma dan ovum yang menyebabkan fertilisasi

Corpus	Massa tersendiri dari zat;badan
Desidualisasi	Pembentukan desidua kehamilan
Desidua	Membrane mucus, lapisan uterus atau endometrium pada kehamilan yang terlepas setelah melahirkan
Difusi Gas	Pertukaran antara oksigen alveoli dengan kapiler paru dan CO ₂ kapiler dengan alveoli.
Diferensiasi	Pembelahan sel yang menghasilkan sel anak yang berbeda karena pengaktifan gen tertentu
Dilatasi serviks	Peregangan os eksternal dari suatu muara beberapa milimeter ke sebuah muara yang besar untuk dilewati janin pada proses persalinan
diskriminasi	Perlakuan yang sifatnya membedakan antara sesama warga Negara karena pengaruh keturunan, suku, warna kulit dan agama.
diploid	Sel yang mengandung dua salinan dari setiap kromosom.
Dipsnea	Pernapasan sulit yang menyebabkan distress selama pernapasan.
Edema	Kelebihan cairan di kompartemen ekstra sel
Ejakulasi	Ekspulsi tiba-tiba semen dari uretra pria
Embrio	Konseptus sejak minggu kedua atau ketiga perkembangan sampai minggu ke 8 setelah konsepsi
Endometrium	Lapisan dalam uterus yang mengalami perubahan yang disebabkan oleh hormone selama siklus menstruasi dan kehamilan
Enzim	Protein yang berperan sebagai katalis dalam metabolisme makhluk hidup.
Endometrium	Selaput lendir yang melapisi bagian dalam
Epthelium	Bagian ovarium yang mengarah ke periteneum, tertutup oleh lapisan epitel kubik atau silindris
germinativum	Saluran eksternal pertama dari testis, yang menyatu secara longitudinal pada permukaan testis dan terbungkus dalam tunika vaginalis, merupakan saluran panjang yang berkelok yang keluar dari testis.
epidimis	
Estrogen	Hormon seks wanita yang dihasilkan oleh ovarium dan plasenta
fetus	Hasil fertilisasi dari selesainya tahap pengembangan embrio di 8 minggu setelah fertilisasi sampai saat kelahiran atau abortus.
fimbriae	Struktur menyerupai jumbai-jumbai, khususnya bagian ujung tuba falopii
Fistula	Saluran tidak normal yang menghubungkan organ-organ bagian dalam tubuh yang secara normal tidak berhubungan, atau menghubungkan organ-organ
Folikel	Struktur jaringan yang berisi cairan

Fundus	Bagian atas uterus berbentuk kubah antar titik insersi tuba falopii
Gametogenesis	Pembentukan gamet
Gastrulasi	Pembentukan lapisan dalam mudigah oleh migrasi sel dalam proses invaginasi
Genetic	Bergantung pada gen, kelainan genetic dapat muncul saat lahir
Genitalia	Organ reproduksi
Gestasi	Periode pertumbuhan janin intrauterine akibat konsepsi sampai kelahiran, periode kehamilan
Glans penis	Kepala penis yang halus dan lunak
Glikosuria	Adanya glukosa dalam urine
Gonad	Menghasilkan gamet atau jenis kelamin, kelenjar, ovarium, testis
Haploid	Sepuluh jumlah normal kromosom (mengandung hanya satu kromosom dari pasangan kromosom)
hipotalamus	Bagian dari otak yang memiliki peran penting dalam mengendalikan fungsi tubuh banyak termasuk pelepasan hormon dari kelenjar pituitari.
hipofisis anterior	Membentuk enam hormon utama di dalam kelenjar dan melepas hormon tersebut ke dalam aliran darah.
Hipertrofi	Pelebaran pada otot
Hymen	Lapisan membranosa yang dalam kondisi normal menutupi sebagian jalan masuk ke vagina pada seorang perawan
Hyperplasia	Peningkatan pembuluh darah
Infertilitas	Kondisi di mana pasangan suami istri belum memiliki anak meskipun aktif berhubungan seks tanpa kontrasepsi
Invaginasi	Melipat ke dalam untuk membentuk suatu kantung
Iskemia	Kematian jaringan akibat penurunan atau hilangnya aliran darah
Kanker serviks	Kanker serviks tumor ganas yang tumbuh di dalam leher rahim/seviks
kavum uteri	Rongga yang terdapat di korpus uteri
kanalis servikalis	Saluran yang terdapat pada serviks
Kehamilan	Kehamilan hasil pertemuan inti sel ovum dengan spermatozoa yang membentuk zigot
Kekerasan	Tindakan agresi dan pelanggaran (penyiksaan, pemukulan, pemerkosaan dan lain-lain yang menyebabkan atau dimaksudkan untuk menyebabkan penderitaan atau menyakiti orang lain.
Kegel exercise	Latihan untuk menguatkan otot-otot pubokoksigeus
Korpus uteri	Bagian uterus yang terbesar

Kromosom	Pembawa gen yang terdapat di dalam inti sel (nukleus)
Kongesti	Penimbunan jumlah darah / lender yang berlebihan dalam organ tubuh
Labia	Bibir atau struktur yang berbentuk seperti bibir
Lanugo	Karakteristik rambut atau bulu halus pada janin dengan usia gestasi antara 20 minggu dan pada saat lahir
Laju metabolisme basal	Jumlah pengeluaran energy yang diperlukan hanya untuk pemeliharaan fungsi esensial tubuh
Leukorhea	Rabas lender berwarna putih atau agak kekuningan dari kanal serviks atau vagina yang dapat bersifat normal secara fisiologis atau disebabkan oleh status patologis
Linea nigra	Garis pigmentasi berwarna lebih gelap yang terlihat pada beberapa wanita selama tahap lanjut kehamilan dan muncul pada bagian tengah abdomen dan memanjang dari simfisis pubis menuju umbilikus
Lituinizing hormon	Hormon yang dihasilkan oleh hipofisis anterior yang menstimulasi ovulasi dan perkembangan corpus luteum
Menarke	Dimulainya siklus haid
Menopause	Penghentian daur haid
Membrane	Lapisan jaringan yang tipis dan lentur yang melapisi sebuah kavum atau tuba, memisahkan struktur atau menutupi sebuah organ atau struktur
Meiosis	Proses di mana sel-sel benih membelah dan mengurangi jumlah kromosom menjadi setengahnya
Mesoderm	Lapisan tengah embrionik sel-sel benih yang muncul pada semua tipe otot, jaringan ikat, sumsum tulang, darah, jaringan limfoid dan system urogenitalia
Mesovarium	Bagian dari ligamentum latum yang menghubungkan ovarium dengan ligamentum latum
mitokondria	Tempat di mana fungsi respirasi pada makhluk hidup berlangsung.
miometrium	Lapisan tebal otot polos
Mitosis	Proses pembelahan sel-sel somatic di mana sebuah sel tunggal membelah, tetapi kedua sel baru yang dihasilkan memiliki jumlah kromosom yang sama dengan sel yang pertama
Morfologi	Perkembangan bentuk dan ukuran
Mons veneris	Lapisan jaringan lemak dan kulit kasar yang membentang diatas simfisis pubis pada wanita dan setelah pubertas ditutupi oleh rambut

Morula	Tahap perkembangan ovum yang sudah dibuahi di mana didalamnya terdapat suatu masa padat sel yang bentuknya menyerupai buah mulberry
Nidasi	Implantasi ovum yang dibuahi pada endometrium atau pada lapisan uterus
Osteoporosis	Merupakan penyakit kelainan metabolik tulang yang ditandai dengan berkurangnya kepadatan tulang secara progresif
Oosit	Ovum yang perkembangannya tidak komplit atau primordial
Oogenesis	Pembentukan dan perkembangan ovum
Ovulasi	Pematangan periodic dan pengeluaran ovum yang tidak subur dari ovarium, biasanya 14 hari sebelum awitan aliran menstruasi
Ovum	Benih wanita atau sel reproduksi yang dihasilkan oleh ovarium, telur
Oxytoksin	Hormon yang diproduksi oleh hipofisis posterior yang menstimulasi kontraksi uterus dan pelepasan susu di kelenjar mammae
Pelecehan	Merupakan perilaku atau tindakan yang mengganggu melecehkan dan tidak diundang yang dilakukan oleh seseorang atau kelompok orang terhadap pihak lain yang berkaitan langsung dengan jenis kelamin pihak yang diganggunya dan dirasakan menurunkan martabat dan harga diri orang yang diganggunya
Peristaltic	Kontraksi terkoordinasi otot polos disekitar lumen saluran atau pembuluh yang mempermudah gerakan satu arah isi lumen
Perkosaan	Suatu usaha untuk melampiaskan nafsu seksual yang dilakukan oleh seorang laki-laki terhadap perempuan
Perfusi	Aliran darah
Pematangan	Pencapaian fungsi penuh setelah suatu periode pertumbuhan dan perkembangan
Penis	Organ pria yang digunakan untuk berkemih dan kopulasi
Perinatal	Berhubungan dengan waktu dan proses melahirkan
Perineum	Area diantara vagina dan rectum pada wanita dan diantara skrotum dan rectum pada pria
Perimetrium	Peritoneum yang melapisi dinding sebelah luar
Post natal	Berlangsung atau terjadi setelah lahir
pranatal	Masa sebelum lahir adalah periode awal perkembangan manusia yang dimulai sejak konsepsi,
Progesterone	Hormon yang dihasilkan oleh korpus luteum dan

	plasenta yang fungsinya adalah menyiapkan endometrium uterus untuk implantasi ovum yang dibuahi, mengembangkan kelenjar mamame dan mempertahankan kehamilan.
Prostaglandin	Substansi yang ada dalam jaringan tubuh, mempunyai peran dalam banyak fungsi saluran reproduksi
pubertas	Masa peralihan dari anak-anak menjadi dewasa (masa remaja), ditandai dengan matangnya organ reproduksi.
Primordial	Sudah ada sejak awal
Remaja	Masa peralihan diantara masa kanak-kanak dan dewasa
Reproduksi	Kemampuan makhluk hidup untuk menghasilkan keturunan yang baru
Rugae sel leydig	Lipasan mukosa vagina Yang terdapat di antara tubulus seminiferus yang berfungsi menghasilkan testosteron.
sitoplasma Sianosis	Protoplasma sel yang terdapat di luar inti sel Penampakan jaringan tubuh yang kebiruan pada hipoksia
skrotum	Kantung kulit yang berisi testis dan bagian-bagian korda spermatikus
semen	Sekresi kental, putih, lengket yang dikeluarkan dari uretra pada saat orgasme, media transportasi sperma
spermatozoa	Sel seks pria atau gamet yang membuahi sel telur wanita atau ovum pada organisme yang bereproduksi secara seksual,
spermatogenesis	Proses pembentukan dan pematangan spermatozoa (sperma).
sel Sertoli	sel kolumnar panjang yang dibedakan selama proses meiosis untuk membentuk sperma.
spermatogonium.	Merupakan tahap pertama pada spermatogenesis yang dihasilkan oleh testis. Spermatogoiium terbentuk dari 46 kromosom dan 2N kromatid.
spermatosit primer	Merupakan mitosis dari spermatogonium.
spermatosit sekunder	Merupakan meiosis dari spermatosit primer. Pada tahap ini terjadi pembelahan secara meiosis.
spermatid	Merupakan meiosis dari spermatosit sekunder.
spermiogenesis	Peristiwa perubahan spermatid menjadi sperma yang dewasa.
Tuba falopii	Dua saluran yang membentang ke arah lateral dari setiap sisi uterus yang merupakan tempat berjalannya ovum, setelah ovulasi ke uterus
Trimester	Periode waktu tiga bulan
Trofoblas	Lapisan luar sel –sel vesikel blastodermik yang

	berkembang yang menumbuhkan trofoderm atau lapisan pemberian makan yang akan membentuk hubungan nutrient dengan endometrium uterin
Uretra	Struktur tubular kecil yang mengeluarkan urine dari kandung kemih
Uterus	Organ muscular yang berbentuk seperti lubang pada wanita yang dirancang untuk implantasi
Vagina	Tuba muskulomembranosa yang dalam kondisi normal kolaps yang membentuk saluran antara uterus dan pintu masuk vagina
Vaskularisasi	Pertumbuhan pembuluh darah ke dalam jaringan
Vasodilatasi	Kontraksi otot polos di dalam pembuluh darah
Variability	Ketidakteraturan
Vulva	Genitalia eksterna wanita yang terdiri dari labia mayora, labia minora, klitoris, meatus urinarius dan introitus vaginal
Zigot	Sebuah sel dengan kromosom lengkap yang akan berkembang menjadi embrio



INDEKS**A**

amnion, 54
abortus, 126, 127,128
abdominal, 153, 154
amenore 159, 160

D

Distorsi uterus, 128

E

epididimis, 37, 47, 48
Fisiologis, 89
Estrogen,26,27,30
Embrionik, 60
Endometriosis, 157
Endosalpingitis, 158

F

fertilisasi, 32,50,65
fertilisasi in vitro, 158
folikel, 40, 41, 42
fetal distress, 105, 107

H

Hiperemesis gravidarum, 78, 87, 88, 92
Hipertensi gestasional, 106
Histerektomi, 134

I

implantasi, 46, 48,65
Ibu hamil, 1, 5, 9, 13, 14, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 31, 32, 34, 49, 50, 51, 56, 60, 71,
72, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 99, 100, 101, 103, 109
Infeksi, 134
Inspeksi, 146

K

kehamilan, 67, 81
komplikasi, 61, 62, 63, 66, 67, 69, 70, 71
kehamilan ektopik terganggu, 150, 151, 152
kuldosintesis, 166, 169

L

laparatomi, 56
laparaskopi, 169

M

Mitosis, 21, 61, 94
Meiosis, 2, 3, 4, 5, 17
menstruasi, 53, 54, 55
mioma uteri, 107
mola hidatidosa, 138,139
multipara, 183

O

ovarium, 35, 71, 72, 73, 74
oogenesis, 39, 40, 45, 50
oosit, 46,47,48
ootid, 50
ovulasi, 51,52
ostium uteri, 129
ovum, 162

P

Pubertas, 86, 88
Pembentukan sperma, 78, 79, 80, 81
plasenta, 54, 78, 79, 80, 81
prolaktin,55, 79
Pengkajian, 34, 54, 80
progesteron, 86
perdarahan, 101
perforasi, 85
plasenta previa, 178, 179, 180
Perencanaan, 45, 50, 110, 120, 150, 155

S

Spermatogenesis, 8, 22, 24, 99, 103
Sel leydig, 104
Sel spermatosid, 80
Sistem reproduksi pria 1, 5,7,8,10
Sistem reproduksi wanita 34,35,37
Spermatozoa 15,16,19
Spermatogonium 17,20,21
Spermiogenesis 19,20,21,25
Spermiasi 20,21,23
Serviks uteri, 69
Sirkulasi darah, 70
Solusio plasenta, 101, 102, 103, 106
SC, 110
Salpingitis, 157

T

testis, 61, 62, 66, 69, 71, 72, 73, 74
tubulus seminiferus, 8
tubulus vas deferens, 6, 7, 99
testoseron, 25
tuba fallopii, 8
traktus urinarius, 71
traktus digestivua, 71

U

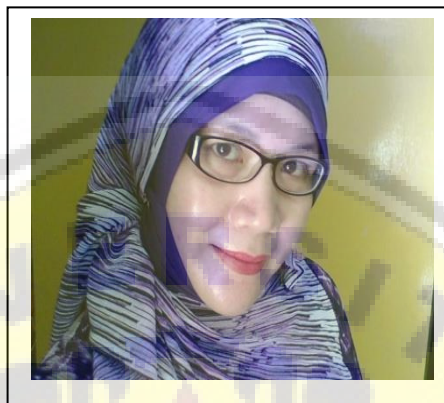
uterus, 3
USG, 3
urinalisis, 89

V

vulva, 14, 93
vagina,37, 38

Z

Zigot, 57, 59

PROFIL PENULIS

Lis Rahmawati, S.Kp., M.Kes adalah dosen keperawatan di Program Studi Ilmu Keperawatan sejak tahun 2002, selain itu juga mengajar pada Akademi Keperawatan, Akademi Kebidanan, STIKES di wilayah Jember. Penulis kelahiran Garut-Jawa Barat lulus dari Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran lulus tahun 1999 dan lulus dari Program Magister Ilmu Kesehatan Reproduksi Universitas Airlangga tahun 2010. Penelitian yang pernah dilakukan oleh penulis yaitu hasil penelitian atau hasil pemikiran yang dipublikasikan melalui seminar disajikan international *Procedding The Influences relactation method to improve of taking breast feeding at Arjasa Community Health Center, Sub-province*. Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional tidak terakreditasi "Adolescent Corner dalam Pemenuhan Kebutuhan Kesehatan reproduksi Remaja di SMK Negeri 1 Jember". Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang tidak dipublikasikan (tersimpan di perpustakaan perguruan tinggi) Keterlibatan dalam melaksanakan penelitian secara berkelompok Penelitian Hibah Bersaing sumber dana BOPTN UNEJ tahun 2013 dan tahun 2014 dengan judul " Klinik Sahabat Remaja Berbasis Komunitas". Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang dipublikasikan dalam Jurnal Keperawatan Soedirman volume 8 no. 3 Nopember 2013 dengan judul " Pengaruh Nikotin selama 1-2 minggu terhadap Jumlah Sel-Sel Spermatisit

Primer, Spermatid pada Mencit (*mus musculus*). Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang dipublikasikan dalam STOMATOGNATIC (Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Jember) volume 10 no. 2 Mei 2013 dengan judul “ Pengaruh Nikotin terhadap Jumlah Sel Leydig pada Mencit (*mus musculus*) dan sampai sekarang masih terus berlanjut melakukan penelitian masalah kesehatan reproduksi.







PROFIL PENULIS

MARNI., S.Kep., Ns., M.Kes adalah dosen keperawatan di Akademi Keperawatan Giri Satria Husada Wonogiri. Riwayat Pendidikan formal penulis adalah lulusan SMA N III Sukoharjo (1996), memulai pendidikan keperawatan di Akper Panti Kosala (1999), penulis melanjutkan pendidikan keperawatan ke jenjang Sarjana di STIK Sint Carolus Jakarta selesai tahun 2004, profesi ners selesai (2005). Pada tahun 2013 penulis berhasil menyelesaikan pendidikan Magister Kesehatan di Universitas Sebelas Maret Surakarta. Selain pendidikan formal, penulis juga mengenyam pendidikan nonformal seperti pelatihan penulisan buku ajar KOPERTIS Wilayah VI (2013), pelatihan BTCLS/PPGD, pelatihan uji kompetensi perawat dengan metode OSCA, pelatihan penyusunan soal uji kompetensi DIII Keperawatan. Penelitian yang pernah dilakukan oleh penulis adalah Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Perawat Dalam Melakukan Pendokumentasian Keperawatan Di RS Pluit Jakarta, Perbedaan Antara Relaksasi Dan Kompres Terhadap Penurunan Skala Nyeri Haid, dan saat ini sedang meneliti tentang Khasiat Ramuan Jamu Cekok Terhadap Peningkatan Berat Badan Anak.

Memulai karir sebagai perawat di Rumah Sakit Mitra keluarga Bekasi (1999), pada tahun 2000-2005 bekerja sebagai perawat penanggung jawab di Rumah Sakit Pluit Jakarta Utara. Selain sebagai dosen penulis juga sebagai ketua laboratorium keperawatan di Akper Giri Satria Husada Wonogiri. Untuk berkomunikasi dengan penulis, anda dapat mengirimkan email ke murni_skh@hotmail.co.id, atau murni_gsh@yahoo.co.id