



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202022701, 14 Juli 2020

Pencipta

Nama : **Lutfiana Inda Hapsari, Ninik Yulanda dkk**
Alamat : Dusun Gintung RT. 002 RW. 001 Desa Langensari Kecamatan Kesesi Kabupaten Pekalongan, Kabupaten Pekalongan, JAWA TENGAH, 51162
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Pekalongan**
Alamat : Jl. Sriwijaya No.3 Kota Pekalongan, Pekalongan, JAWA TENGAH, 51111
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Alat Peraga**
Judul Ciptaan : **Simulator Anatomi Sistem Reproduksi**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 14 Juli 2020, di Pekalongan
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000222765

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001



LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Lutfiana Inda Hapsari	Dusun Gintung RT. 002 RW. 001 Desa Langensari Kecamatan Kesesi Kabupaten Pekalongan
2	Ninik Yulanda	Jl. Yos Sudarso Gg. Progo Kebonan RT. 004 RW. 002 Proyonanggan Utara, Kec. Batang, Kab. Batang
3	Dennis Febriana Erawati	Rajawana RT. 011 RW. 004 Kec. Karangmoncol, Kab. Purbalingga
4	Desi Reza Asriyani	Traju RT. 004 RW. 001, Kec. Bumijaya, Kab. Tegal
5	Fifi Riza Umami	Rajawana RT. 017 RW. 006, Kec. Karangmoncol, Kab. Purbalingga
6	Dani Prastiwi, S.Kep.,Ns.,M.Sc.	Desa Kemplong RT.10 RW.05 Kecamatan Wiradesa Kabupaten Pekalongan





SIMULATOR ANATOMI

SISTEM REPRODUKSI MANUSIA

Disusun Oleh :

1. Lutfiana Inda Hapsari
2. Ninik Yulanda
3. Dennis Febriana Erawati
4. Fifi Riza Umami
5. Desi Reza Asriyani

Pembimbing :

Dani Prastiwi, S.Kep.,Ns.,M.Sc.

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
UNIVERSITAS PEKALONGAN

JUDUL CIPTAAN

Simulator Anatomi Sistem Reproduksi Manusia

A. DEFINISI

Simulator anatomi sistem reproduksi ini dirancang sebagai media pembelajaran Anatomi dan Fisiologi Manusia dengan tujuan mudah dipahami oleh mahasiswa sebagai peserta didik. Simulator yang diciptakan berupa anatomi sistem reproduksi wanita dan anatomi sistem reproduksi pria. Simulator reproduksi wanita, menggambarkan organ-organ reproduksi dan bagaimana terjadinya proses menstruasi dan simulator reproduksi pria, menggambarkan organ-organ reproduksi pria dan proses terjadinya ereksi.

B. MANFAAT

1. Mempermudah penyampaian materi khususnya tentang sistem reproduksi.
2. Memperlancar dan meningkatkan proses dan hasil belajar.
3. Mengembangkan kreatifitas mahasiswa dalam menciptakan media pembelajaran memberikan variasi belajar mengajar.

C. CARA PEMBUATAN

Alat dan bahan

1. Gypsum
2. Sterofoam
3. Plastisin
4. Lem sterofom
5. Cuter
6. Cat pewarna
7. Lem bakar
8. Besi penyangga
9. Kuas
10. Sduit

11. Lakban hitam
12. Selang
13. Balon
14. Lem sterofom
15. Kondom

Cara membuat simulator anatomi sistem reproduksi perempuan :

1. Potong sterofom menjadi persegi, kemudian lapi dengan menggunakan lakban hitam agar terlihat rapih
2. Siapkan gypsum 2 kg kemudian encerkan dengan menggunakan air
3. Cetak adonan gypsum pada kemasan air mineral yang sudah di bentuk kemudian buatlah dua lubang diantara sisinya dan lubang di bagian atas, biarkan hingga mengering
4. Cetak gypsum dengan pola bulat pipih dan buatlah dua lubang di bagian tengahnya, biarkan hingga mengering
5. Setelah adonan gypsum kering, berikan cat warna agar lebih menarik
6. Potong selang putih masing-masing 30 cm, masukkan ke lubang samping adonan gypsum yang sudah terbentuk
7. Potong selang sepanjang 30 m masukkan ke lubang atas gypsum yang sudah terbentuk
8. Bentuk plastisin menyerupai ovarium kemudian tempelkan pada kedua selang yang terpasang di sisi kanan dan kiri
9. Lapi cetakan gypsum yang berbentuk bulat pipih dengan menggunakan plastisin, kemudian tempelkan benang hitam hingga terlihat rapih
10. Sambungkan selang putih yang terdapat pada bagian atas cetakan gypsum yang pertama dengan lubang atas gypsum bulat pipih



Gambar 1. Simulator Anatomi Sistem Reproduksi Wanita

Cara membuat simulator anatomi sistem reproduksi laki-laki :

1. Bentuk styrofoam menjadi lingkaran, kemudian lapisi lakban hitam agar terlihat rapih
2. Buat lubang pada bagian tengah lalu pasang besi dengan panjang 40 meter
3. Bentuk styrofoam sesuai dengan pola seperti vesika urinaria , kemudian beri cat berwarna agar terlihat menarik lalu rekatkan pada besi menggunakan lem tembak
4. Bentuk styrofoam dengan pola kelenjar prostat, kemudian beri cat berwarna agar terlihat menarik lalu lubangi pada bagian tengah dan rekatkan pada besi dengan lem
5. Bentuk styrofoam dengan pola menyerupai penis kemudian beri cat berwarna dan lubangi bagian tengah pasang kondom pada styrofoam lalu rekatkan pada besi dengan lem
6. Plastisin dibentuk seperti vesikula seminalis kemudian rekatkan pada styrofoam yang dibentuk seperti kandung kemih
7. Buat testis dengan menggunakan balon yang dimasukkan styrofoam kemudian pasang selang putih lalu masukkan setiap lubang yang sudah dibuat pada setiap bentuk styrofoam

8. Pasang spuit ukuran 50 cc pada ujung selang untuk membantu kondom agar dapat digerakkan sehingga tampak seperti penis yang berereksi.

D. CARA PENGGUNAAN

1. Cara penggunaan alat peraga sistem reproduksi wanita
 - a. Mengisi spuit ukuran 10 cc dengan cairan merah sebagai pengganti cairan darah
 - b. Masukkan spuit pada selang putih yang terdapat pada lubang atas gypsum
 - c. Dorong cairan merah sehingga keluar pada lubang bawah gypsum seperti pengeluaran darah pada vagina saat menstruasi
2. Cara penggunaan alat peraga sistem reproduksi laki-laki
 1. Memasang spuit 50 cc pada ujung selang
 2. Dorong spuit untuk membantu kondom agar dapat digerakkan sehingga tampak seperti penis yang berereksi.