

REPUBLIC 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 : EC00202312748, 11 Februari 2023

Pencipta

Nama : **Dr. dr. Agung Ary Wibowo, Sp.B, Subsp.BD(K), Dr. dr. Hery Poerwosusanta, Sp.B,Sp.BA ,Subsp.DA (K) FICS dkk**
Alamat : Jl. Dharma Bakti V Komp. Graha Dharma Praja Permai No. 39 RT.014 RW.002, Pemurus Luar, Banjarmasin Timur, Banjarmasin, KALIMANTAN SELATAN, 70236
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Program Studi Spesialis Ilmu Bedah FK.ULM**
Alamat : Jl. A. Yani Km. 2 No.43 Gedung KSM Lantai 1-2 RSUD Ulin, Banjarmasin , KALIMANTAN SELATAN, 70233
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Modul**
Judul Ciptaan : **Modul Pemahaman Lingkungan Lahan Basah Di Program Studi Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 2 Februari 2023, di Banjarmasin
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.
Nomor pencatatan : 000445670

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
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Dr. dr. Agung Ary Wibowo, Sp.B, Subsp.BD(K)	Jl. Dharma Bakti V Komp. Graha Dharma Praja Permai No. 39 RT.014 RW.002, Pemurus Luar, Banjarmasin Timur
2	Dr. dr. Hery Poerwosusanta, Sp.B,Sp.BA ,Subsp.DA (K) FICS	Perum Citra Garden Blok B1 No. 8 RT. 42 RW. 004, Pemurus Dalam, Banjarmasin Selatan
3	Dr. dr. Ardik Lahdimawan, Sp.BS (K)	Jl Cempaka 7 No. 16
4	dr. Agus Suhendar, Sp.BS (K)	Blok Pancatengah RT. 02 RW. 03 Desa Batujajar Barat
5	Prof. Dr. Zairin Noor Helmi, dr., Sp.OT (K), MM	JL. Sultan Adam No. 97 RT 036 RW 003, Surgi Mufti, Banjarmasin Utara
6	dr. Budianto Tedjowitono, Sp.B (K)-Onk	Jl. Banjar Indah I No. 32 RT.011 RW.002, Pemurus Luar, Banjarmasin Selatan
7	Dr. dr. Eka Yudha Rahman, M.Kes, Sp.U (K)	JL. Pramuka Komp.Mitra Mas RT. 019 RW. 002, Sungai Lulut Banjarmasin Tengah
8	Dr. dr. Husna Dharma Putera, M.Si, Sp.OT (K)	JL. Pangeran Samudera No. 3 RT. 003 RW. 001, Kertak Baru Ilir, Banjarmasin Tengah
9	dr. Winardi Budiwinata, Sp.B (K) Onk	Jl. Kayu Galam No. 4 RT.012 RW.002, Pemurus Dalam, Banjarmasin Selatan
10	Dr. dr. Hendra Sutapa, Sp.U (K)	Jl. Pramuka Simp.Tirta Dharma Pvr BLK/A2 RT.009, Pemurus Luar, Banjarmasin Timur
11	dr. Sasongko Hadi Priyono, Sp.B (K) Onk	JL. Citraland Cluster Blok A No. 06 RT. 015 RW. 003, Simpang Empat, Kertak Hanyar
12	dr. Audi Ardansyah, Sp.BS (K)	Perumahan Citra Garden Blok B3 No. 18 JL. A. Yani KM 6.8 RT.042 RW.004, Pemurus Dalam, Banjarmasin Selatan
13	Dr. dr. Izaak Zoelkarnain Akbar, Sp.OT (K)	JL. Saka Permai No. 27 RT 022 RW 002, Antasan Besar, Banjarmasin Tengah
14	dr. Tjahyo Kelono Utomo, Sp.B, Subsp.BD(K)	Jl. Dharma Praja VI No. 53 RT.017 RW.002, Pemurus Luar, Banjarmasin Timur
15	dr. Andreas M.H. Siagian, Sp.OT (K)	JL. Manggis No. 33 RT.013 RW.001, Kebun Bunga, Banjarmasin Timur
16	dr. Deddy Rasyidan Yulizar,Sp.U (K)	Jl. Sutoyo S No. 136 RT.036 RW.003, Teluk Dalam, Banjarmasin Tengah
17	dr. Sulandri Gusasi, Sp.BP-RE (K)	Jl. Banjar Indah Permai I No.56 A RT.009 RW.001, Pemurus Dalam, Banjarmasin Selatan
18	dr. Essy Dwi Damayanthi,Sp.OT (K)	Jl. Kutilang No. 19 RT.002 RW.005, Komet, Banjarbaru Utara
19	dr. Zainal Abidin, Sp.BS (K)	JL. A. Yani KM. 7,6 Komp. Bunyamin 3 Residence RT 012 RW 002, Kertak Hanyar II, Kertak Hanyar

20	dr. Ahmad Ghozali, Sp.BTKV Subsp VE(K), FIHA, MH	JL. Pendidikan I RT 001 RW 004 Cijantung, Pasar Rebo, Jakarta Timur
21	dr. Wongso Kesuma, Sp.OT	JL. Melayu Darat No. 51B RT. 008 RW. 001, Banjarmasin Tengah
22	dr. Akmal Fawzi Yusril Umam,Sp.U	JL. Patimura No. 28 RT. 002 RW. 001, Kelurahan Klojen Kecamatan Klojen





MODUL
PEMAHAMAN LINGKUNGAN LAHAN BASAH
DI PROGRAM STUDI ILMU BEDAH
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN

PROGRAM STUDI ILMU BEDAH
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN

MODUL PEMAHAMAN LINGKUNGAN LAHAN BASAH DI PROGRAM STUDI ILMU BEDAH

1. PENDAHULUAN

Pada Modul ini mahasiswa di harapkan memahami potensi permasalahan dan manfaat atau keunggulan di lingkungan lahan basah. Modul akan diselesaikan selama 3 minggu yang terdiri dari 2 minggu aktif dan 1 minggu ujian. Dilaksanakan pada saat awal semester 1, dengan jumlah 4 SKS. Modul ini akan dipelajari dengan menggunakan strategi kuliah interaktif, *problem based-learning* dengan metode diskusi tutorial dan belajar mandiri. Untuk kegiatan kuliah, telah ditentukan topik-topik terkait, problem dalam diskusi tutorial akan mengangkat permasalahan sekitar kaitan lingkungan lahan basah dan penyakit yang berimbas pada penyakit di bidng bedah. Materi yang perlu pemnguatan akan ditugaskan dalam belajar mandiri.

2. TUJUAN

Setelah menyelesaikan Modul mahasiswa akan mampu:

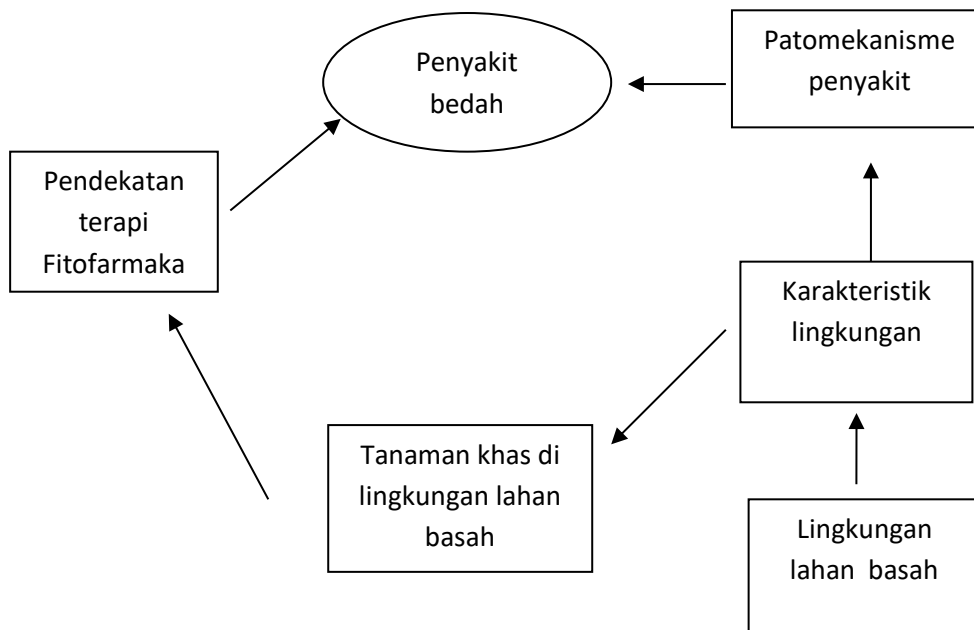
- Menganalisa permasalahan sosiokultur dan lingkungan biotik/abiotic yang bisa berdampak pada penyakit (khususnya bedah)
- Mengidentifikasi permasalahan penyakit di lingkungan lahan basah yang berhubungan dengan penyakit Bedah.
- Merumuskan patomekanisme penyakit di lingkungan lahan basah di bidang bedah.
- Mengelompokkan potensi tanaman di lingkungan lahan basah sebagai terapi penyakit di bidang bedah.
- Dapat mengkritisi penelitian dan pengembangan potensi tanaman di lingkungan lahan basah

3. TOPIK YANG RELEVAN

- Karakteristik lingkungan lahan basah
- Karakteristik pola kuman di lingkungan lahan basah
- Sosiokultural, agama, adat kebiasaan , lingkungan biotik/abiotik

- Patomekanisme penyakit yang berhubungan dengan lahan basah
- Perubahan genetik pada lingkungan lahan basah
- Jenis tanaman pada lingkungan lahan basah yang berpotensi menjadi obat
- Potensi kandungan zat aktif pada tanaman di lahan basah
- Farmakoterapi penyakit di lingkungan lahan basah
- Tanaman unggulan di lahan basah

4. TOPIC TREE



5. STRATEGI PEMBELAJARAN

5.1 Kuliah

Materi Kuliah	Durasi	Dosen
Karakteristik lingkungan lahan basah	60 menit	Prof. Dr. dr. Zairin Noor, Sp.OT (K) MM,FICS
Karakteristik pola kuman di lingkungan lahan basah	60 menit	dr. Munawaroh Pasaribu, Sp.MK
Sosiokultural, agama, adat kebiasaan, lingkungan biotik/abiotik	60 menit	Dr. dr. Meitria Syahadatina Noor, M.Kes

Jenis tanaman yang berpotensi pengobatan di lingkungan lahan basah	60 menit	Dr.dr. Eka Yudha Rahman, M.Kes, Sp.U
Potensi kandungan zat aktif pada tanaman di lahan basah	60 menit	Dr.dr.Hery Poerwosusanta, Sp.B,Sp.BA (K) FICS
Patomekanisme penyakit yang berhubungan dengan lahan basah	60 menit	Dr.dr.Agung Ary Wibowo, Sp.B KBD
Farmakoterapi penyakit di lingkungan lahan basah	60 menit	Dr. Alfi Yasmina, M.Kes, PhD
Perubahan genetik pada lingkungan lahan basah	60 menit	dr. Rosalina Panghiyangani, S.Si, M.Biomed

5.2 Diskusi

- a. Pertemuan pertama tentang penyakit-penyakit bedah yang bisa terjadi dilingkungan lahan basah
- b. Pertemuan kedua tentang tanaman-tanaman dilahan basah yang berpotensi sebagai terapi di bidang bedah

5.3 Tugas Mandiri

Berupa tugas baca tentang topik perubahan yang terjadi dilahan basah yang berpotensi menimbulkan penyakit di bidang bedah.

Mencari potensi zat aktif pada tanaman-taaman di lahan basah

Hasil tugas baca di buat makalah/ringkasan

6 PENILAIAN

6.1 Bentuk ujian :

- Untuk kuliah dan tutorial : ujian tulis

6.2 Bentuk soal :

- Untuk kuliah dan tutorial : MCQ atau vignette

6.3 Komponen penilaian :

1. Sumatif (memiliki prosentase dalam nilai akhir) terdiri atas:

- a. Ujian tulis : 40 %
- b. Nilai tutorial : 20%
- b. Presentase dan laporan : 30 %
- c. Mandiri : 10 %

2. Formatif (tidak memiliki prosentase dalam nilai akhir namun dapat menjadi prasyarat mengikuti ujian tulis), terdiri atas :

a. Etika : menjadi prasyarat mengikuti ujian tulis blok

d. Standar Penilaian

6.3.1.1.1 Mahasiswa harus lulus untuk setiap komponen penilaian, dengan ketentuan sebagai berikut:

6.3.1.1.1.1 Nilai Bawah Lulus Ujian Tulis : 60

6.3.1.1.1.2 Nilai Bawah Lulus presentasi dan laporan : 70

6.3.1.1.2 Remediasi dilakukan jika mahasiswa tidak memenuhi nilai bawah lulus ujian.

6.3.1.1.3 Penilaian akhir merupakan gabungan dari semua komponen penilaian di atas dengan menggunakan PAP (*criterion reference*) dengan rentang penilaian sebagai berikut:

Taraf Penguasaan Kemampuan	Nilai (angka)	Nilai (huruf)	Bobot
80% - 100%	80 - 100	A	4
75% - 79%	75 - 79	B+	3,5
70% - 74%	70 - 74	B	3
65% - 69%	65 - 69	C+	2,5
60% - 64%	60 - 64	C	2
55% - 59%	55 - 59	D+	1,5
50% - 54%	50 - 54	D	1
0% - 49%	00 - 49	E	0

7 TIM

- Koordinator : Dr.dr.Hery Poerwosusanta,Sp.B,Sp.BA (K) FICS
- Anggota :
 1. Prof.Dr.dr.Zairin Noor,Sp.OT (K) MM
 2. Dr.dr.Agung Ary Wibowo,Sp.B KBD
 3. Dr.dr.Ardik Lahdimawan,Sp.BS
 4. Dr.dr.Izaak Zoelkarnain A,Sp.OT (K)
 5. Dr.dr.Hendra Sutapa,Sp.U
 6. dr.Agus Suhendar,Sp.BS
 7. Dr.dr.Eka Yudha Rahman,M.Kes,Sp.U (K)
 8. dr.Deddy R.Yulizar,Sp.U

9. dr.Tjahyo K.Utomo,Sp.B KBD
10. dr.Sulandri Gusasi,Sp.BP-RE
11. dr.Sasongko Hadi Priyono,Sp.B (K) Onk
12. dr.Audi Ardansyah,Sp.BS
13. dr.Zainal Abidin,Sp.BS
14. dr.Andreas M.H.Siagian,Sp.OT (K)
15. Dr.dr.Husna Dharma Putera,M.Si ,Sp.OT (K)
16. dr.Essy Dwi Damayanthi,Sp.OT
17. dr.Budianto Tedjowitono,Sp.B (K) Onk
18. dr.Ahmad Ghozali,Sp.B TKV (K) VE, M.H
19. dr.Winardi Budiwianta,Sp.B
20. dr.Wongso Kesuma, Sp.OT

8 NARA SUMBER

1. Prof. Dr. dr. Zairin Noor , Sp.OT (K) MM
2. dr. Munawaroh Pasaribu, Sp.MK
3. Dr. dr. Meitria Syahadatina Noor, M.Kes
4. Dr.dr. Eka Yudha Rahman, M.Kes, Sp.U
5. Dr.dr.Hery Poerwosusanta, Sp.B,Sp.BA (K) FICS
6. Dr.dr.Agung Ary Wibowo, Sp.B KBD
7. Dr. Alfi Yasmina, M.Kes, PhD
8. dr. Rosalina Panghiyangani, S.Si, M.Biomed