

## SUKSESI DAN STUDI HABITAT KONTRAS (SHK)

1. Praktikum lapangan SukseSI dan Studi Habitat Kontras untuk minggu depan Responsi dan Materi praktikum
2. Praktikum SukseSI dan Studi Habitat Kontras dilakukan secara langsung di lahan yang dekat dengan lokasi kalian berada.
3. Praktikum dilakukan H+2 setelah praktikum.
4. Asisten Judul sukseSI dan Studi Habitat Kontras adalah asisten judul minggu depan.
5. Praktikum SukseSI dan Studi Habitat Kontras dilaksanakan secara per partner. Semua anggota partner harus kerja dan wajib divideokan yang akan digabung menjadi 1 video/partner. Jadi video yang akan dikumpulkan melalui GC ada 2 video (sukseSI dan SHK) dengan durasi minimal 5 menit, maksimal 10 menit. Video berisikan Nama partner, NIM, Kelas, Jurusan, Asisten meja masing-masing, Video anggota partner mengerjakan laporan, praktikum langkah-langkah pengerjaan sukseSI (pemilihan lahan, ukur lahan, pembuatan pacak, pengamatan sukseSI, dll).
6. Pengamatan judul sukseSI dilakukan selama 2 minggu (4 kali pengamatan).
7. Identifikasi hasil yang didapatkan untuk sukseSI dan Studi Habitat Kontras dilakukan masing-masing menggunakan *softcopy* buku identifikasi *Borrer* dan aplikasi identifikasi tumbuhan (*PlantNet Plant Identification*).
8. Hasil pengamatan sukseSI ditunjukkan/diperiksakan ke asisten meja judul selanjutnya.
9. Laporan dikumpulkan per partner. Laporan di foto/discan sejelas mungkin agar tulisan dapat dibaca dalam 2 file pdf/partner (sukseSI dan shk). Laporan ditulis di kertas *double folio* (tidak boleh timbal balik) dan laporan harus berisi tulisan semua anggota partner.

## FORMAT LAPORAN JUDUL SUKSESI

Ditulis di kertas *double folio*, diberi garis pinggir sebelah kiri 2 cm. setiap sub bab harus ditulis di halaman baru.

Laporan terdiri dari:

1. Cover (Halaman Sampul): halaman sampul terdiri dari judul praktikum, Nama partner, keterangan, dan kolom persetujuan asisten.
2. Isi terdiri dari beberapa sub bab:
  1. Tujuan praktikum: terdiri dari poin poin yang berisikan tujuan dilakukan praktikum judul suksesi dan studi habitat kontras.  
Tujuan praktikum judul suksesi:
    - a. untuk mengetahui tahapan-tahapan suksesi
    - b. untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan yang didapat sebelum dilakukan suksesi
    - c. untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan yang didapat setelah dilakukan suksesi  
Tujuan Praktikum judul studi habitat kontras:
    - a. Untuk mengetahui metode yang digunakan pada praktikum studi habitat kontras
    - b. Untuk mengetahui jenis-jenis flora dan fauna tanah yang ada di lahan terbuka dan lahan tertutup
    - c. Untuk mengetahui komponen biotik dan abiotik pada lahan terbuka dan lahan tertutup
  2. Manfaat Praktikum: terdiri dari poin poin yang berisikan manfaat dilakukan praktikum judul suksesi dan studi habitat kontras, manfaat sama dengan tujuan hanya diganti kata depan menggunakan "dapat"
  3. Metode praktikum: terdiri atas penjelasan mengenai waktu dan tempat dilakukan praktikum, alat dan bahan. (alat: tidak habis pakai, bahan: habis pakai), prosedur praktikum (penjelasan mengenai langkah-langkah dilakukan judul praktikum).
  4. Data percobaan: judul suksesi berisikan tabel pengamatan ke-0-ke-4.
  5. Hasil dan pembahasan: terdiri atas penjelasan hasil yang didapatkan dari judul suksesi dan shk, minimal berisi 7 baris/pengamatan, dibaca tabel hasil pengamatan dan dijelaskan mengenai mengapa hasil pengamatan bias ditemukan objek tersebut.
  6. Kesimpulan dan Saran: kesimpulan berisi jawaban atas tujuan praktikum dalam bentuk poin, saran berisi apa yang sebaiknya dilakukan untuk praktikum judul suksesi dan studi habitat kontras selanjutnya.  
Lampiran: terdiri dari foto kerja, foto pengamatan, foto hasil pengamatan. Semua foto yang dilampirkan harus disertai keterangan dibawah foto. Foto ukuran 4x4 (print menggunakan kertas hvs/tidak kertas foto)

# SUKSESI/STUDI HABITAT KONTRAS

(Judul ditulis dibagian tengah, ukuran besar)

DISUSUN OLEH:

PARTNER XX

(sebutkan partner berapa dan kelas apa, missal partner IIA)

NAMA

XXXXXX

XXXXXX

NIM

20XXXXXXX

20XXXXXXX

(Nama dan Nim disusun secara berurut dimulai dari anggota partner nim terkecil)

LABORATORIUM BIOLOGI DASAR

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

MEDAN

2020

(ditulis dibagian tengah)

DISETUJUI OLEH

ASISTEN

(NAMA ASISTEN)

1. Tujuan Praktikum

- a. Untuk mengetahui....
- b. Untuk mengetahui....
- c. Untuk mengetahui....

2. Manfaat Praktikum

- a. Dapat mengetahui....
- b. Dapat mengetahui....
- c. Dapat mengetahui....

### 3. Metode Praktikum

#### a. Waktu dan Tempat

Praktikum .....(judul praktikum) dilaksanakan pada ....(hari, tanggal) di .....(lokasi/nama tempat).

#### b. Alat dan Bahan

Alat yang digunakan adalah..... (diisi nama alat yang digunakan), sedangkan bahan yang digunakan adalah.....,....., (diisi nama bahan yang digunakan).

#### c. Prosedur Praktikum

\*untuk judul Suksesi:

Dibuat plot berukuran.....(Langkah-langkah prosedur praktikum menggunakan kata pasif), diakhir digambarkan plot yang digunakan untuk judul suksesi dan shk (dengan keterangan)

\*untuk judul studi habitat kontras\*:

1. Metode Handsorting: (jelaskan tahapan menggunakan kalimat pasif)

2. Metode Kibas : (jelaskan tahapan menggunakan kalimat pasif)

diakhir digambarkan plot yang digunakan untuk judul suksesi dan shk (dengan keterangan)



**\*Judul studi habitat kontras\***

**1. Lahan Terbuka**

**-Metode Kibas**

No.	Subplot	Ordo/Famili	Nama spesies	Jumlah
1.	A	Culicidae ...	<i>Culex</i> sp. ....	2 ...
2.	B			
3.	C			

**-Metode Handsorting**

**a. Komponen Abiotik**

No.	Subplot	Nama	Jumlah
1.	A	-serasah -tali plastik -....	2 3 ...
2.	B	....	....
3.			

**b. Komponen Biotik**

No.	Subplot	Famili	Nama spesies	Jumlah
1.	A	Megascolecidae	<i>Pheretima</i> sp.	2 ... ...
2.	B	....	....	...
3.	C			

**2. Lahan Tertutup**

**-Metode Kibas**

No.	Subplot	Ordo/Famili	Nama spesies	Jumlah
1.	A	Culicidae	<i>Culex</i> sp.	2
2.				

**-Metode Handsorting**

**a. Komponen Abiotik**

No.	Subplot	Nama	Jumlah
1.	A	-serasah -tali plastik -....	2 3 ...

2.	B	....	....
3.			

**b. Komponen Biotik**

No.	Subplot	Famili	Nama spesies	Jumlah
1.	A	Megascolecidae	- <i>Pheretima</i> sp.	2 ... ...
2.	B	....	....	...
3.	C			

## 5. Hasil dan Pembahasan

\*judul suksesi\*:

### a. Pengamatan ke-0

Dari hasil pengamatan ke-0 didapatkan 4 spesies yaitu.....spesies yang paling banyak ditemukan adalah..... sedangkan yang paling sedikit adalah..... hal ini dapat disebabkan..... (cari mengenai kemungkinan dapat ditemukan spesies tersebut menggunakan referensi jurnal/buku).

### b. Pengamatan ke-1

Dari hasil pengamatan ke-1 didapatkan 3 spesies yaitu.....spesies yang paling banyak ditemukan adalah..... sedangkan yang paling sedikit adalah..... hal ini dapat disebabkan..... (cari mengenai kemungkinan dapat ditemukan spesies tersebut menggunakan referensi jurnal/buku).

### c. Pengamatan ke-2

Dari hasil pengamatan ke-2 didapatkan 2 spesies yaitu.....spesies yang paling banyak ditemukan adalah..... sedangkan yang paling sedikit adalah..... hal ini dapat disebabkan..... (cari mengenai kemungkinan dapat ditemukan spesies tersebut menggunakan referensi jurnal/buku).

### d. Pengamatan ke-3

Dari hasil pengamatan ke-3 didapatkan 4 spesies yaitu.....spesies yang paling banyak ditemukan adalah..... sedangkan yang paling sedikit adalah..... hal ini dapat disebabkan..... (cari mengenai kemungkinan dapat ditemukan spesies tersebut menggunakan referensi jurnal/buku).

### e. Pengamatan ke-4

Dari hasil pengamatan ke-4 didapatkan 5 spesies yaitu.....spesies yang paling banyak ditemukan adalah..... sedangkan yang paling sedikit adalah..... hal ini dapat disebabkan..... (cari mengenai kemungkinan dapat ditemukan spesies tersebut menggunakan referensi jurnal/buku).

**\*Judul studi habitat kontras\***

**1. Lahan Terbuka**

**-Metode Kibas**

Dari hasil peraktikum studi habitat kontras didapatkan 1 spesies yaitu.....spesies yang paling banyak ditemukan adalah....., sedangkan yang terdapat pada subplot A yaitu....., pada sub plot B terdapat 1 spesies yaitu.....,dst. hal ini dapat disebabkan..... (cari mengenai kemungkinan dapat ditemukan spesies tersebut menggunakan referensi jurnal/buku).

**-Metode *Handsorting***

**a. Komponen Abiotik**

Dari hasil praktikum studi habitat kontras data komponen abiotik pada subplot A terdapat tali plastik,.....(sebutkan semua yang didapat). Pada sub plot B terdapat .....(dan sebutkan seluruh plot dan yang terdapat didalamnya). Hal ini dapat disebabkan..... (cari mengenai kemungkinan dapat ditemukan spesies tersebut menggunakan referensi jurnal/buku).

**b. Komponen Biotik**

Dari hasil praktikum studi habitat kontras data komponen biotik pada subplot A terdapat spesies,.....(sebutkan semua yang didapat). Pada sub plot B terdapat .....(dan sebutkan seluruh plot dan spesies yang terdapat didalamnya). Hal ini dapat disebabkan..... (cari mengenai kemungkinan dapat ditemukan spesies tersebut menggunakan referensi jurnal/buku).

**2. Lahan Terbuka**

**-Metode Kibas**

Dari hasil peraktikum studi habitat kontras didapatkan 1 spesies yaitu.....spesies yang paling banyak ditemukan adalah....., sedangkan yang terdapat pada subplot A yaitu....., pada sub plot B terdapat 1 spesies yaitu.....,dst. hal ini dapat disebabkan..... (cari mengenai kemungkinan dapat ditemukan spesies tersebut menggunakan referensi jurnal/buku).

**-Metode *Handsorting***

**a. Komponen Abiotik**

Dari hasil praktikum studi habitat kontras data komponen abiotik pada subplot A terdapat tali plastik,.....(sebutkan semua yang didapat). Pada sub plot B terdapat .....(dan sebutkan seluruh plot dan yang terdapat didalamnya). Hal ini dapat disebabkan..... (cari mengenai kemungkinan dapat ditemukan spesies tersebut menggunakan referensi jurnal/buku).

**b. Komponen Abiotik**

Dari hasil praktikum studi habitat kontras data komponen biotik pada subplot A terdapat spesies.....(sebutkan semua yang didapat). Pada sub plot B terdapat .....(dan sebutkan seluruh plot dan spesies yang terdapat didalamnya). Hal ini dapat disebabkan.... (cari mengenai kemungkinan dapat ditemukan spesies tersebut menggunakan referensi jurnal/buku).

6. Kesimpulan dan Saran

a. Kesimpulan (berisi jawaban atas tujuan)

Kesimpulan dari praktikum ini adalah:

a.

b.

c.

b. Saran

Saran dari Praktikum ini adalah:

a.

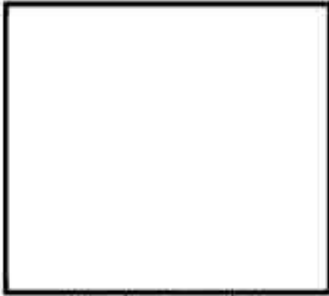
b.

c.

Lampiran

\*Judul Suksesi\*

1. Foto Kerja



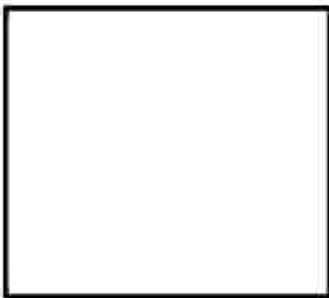
Pembuatan plot



Pengukuran lahan suksesi

2. Foto Pengamatan

a. Pengamatan k-0



Plot 1



Plot 2

b. Pengamatan ke-1

c. Pengamatan ke-2

d. Pengamatan ke-3

e. Pengamatan ke-4

3. Foto Hasil

a. Foto hasil sebelum dilakukan suksesi



*Adiantum sp.*



*Swietenia mahagoni*

b. Foto hasil setelah dilakukan suksesi

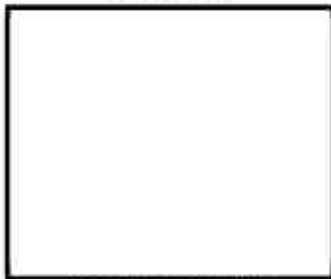
(Foto hasil yang didapatkan dengan format sesuai yang diatas)

**\*Judul studi habitat kontras\***

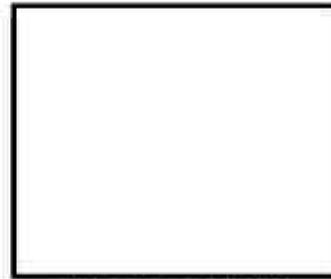
**1. Foto Kerja dan Hasil**

**a. Lahan Terbuka**

**- Cara Kerja**



Pembuatan plot



plot setengah jadi

**- Hasil Kerja**



*Aedes sp.*



*Culex sp.*

**b. Lahan Tertutup**

**- Cara Kerja**

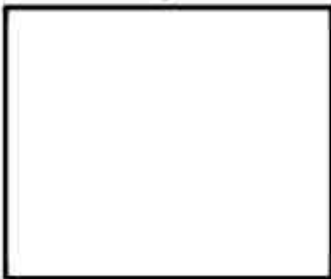


Pembuatan plot



plot setengah jadi

**c. Hasil Kerja**



*Aedes sp.*



*Culex sp.*