POPULASI

RISKA WAHANA (E1R022126)

LIVEWORKSHEETS

TOPIK PEMBAHASAN

01
PNGERTIAN POPULASI

02
CIRI-CIRI POPULASI

03
JENIS-JENIS POPULASI

04
FAKTOR YANG MEMPENGARUHI POPULASI

05
INTRAKSI POPULASI

LIVEWORKSHEETS

Pengertian Populasi

Menurut *Kamus Besar Bahasa Indonesia*(KBBI), (1)populasi adalah seluruh jumlah orang atau penduduk di suatu daerah;(2)jumlah orang atau pribadi yang mempunyai ciri-ciri yang sama;(3)jumlah penghuni, baik manusia maupun makhluk hidup lainnya pada suatu satuan ruang tertentu;(4)sekelompok orang, benda, atau hal yang menjadi sumber pengambilan sampel; suatu kumpulan yang memenuhi syarat tertentu yang berkaitan dengan masalah penelitian.

LIVEWORKSHEETS

02 CIRI-CIRI POPULASI

LIVEWORKSHEETS

Ciri-ciri populasi

Ciri-ciri populasi berdasarkan lingkup biologi dan lingkup statistik:

Lingkup Biologi

- Adanya organisasi dan struktur organisasi yang bersifat konstan maupun yang fluktuasi sesuai waktu.
- Mempunyai sejarah kehidupan *(ontogenetik)*; mulai dari lahir, tumbuh, berdiferensiasi, menjadi tua, dan mati.
- Populasi dipengaruhi oleh dampak lingkungan dan merespon perubahan lingkungan.
- Terdapat suatu hereditas atau pewarisan sifat di dalamnya.
- Terintegrasi berbagai faktor genetik dan ekologi (kemampuan adaptasi, reproduksi, dan persistensi).

LIVEWORKSHEETS

Ciri-ciri populasi

Ciri-ciri populasi berdasarkan lingkup biologi dan lingkup statistik:

Lingkup Statistik

- Kepadatan atau ukuran besarnya suatu populasi termasuk berbagai parameter utama dipengaruhi oleh kelahiran dan kematian.
- Suatu populasi dipengaruhi oleh persebaran suatu objek tertentu, kondisi iklim dan cuaca, struktur, dan umur objek tersebut.
- Populasi juga dipengaruhi oleh komposisi genetik
- Adanya dispersi, yaitu sebaran individu intra populasi.

LIVEWORKSHEETS

03 JENIS-JENIS POPULASI

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan Jumlah Populasi

Populasi Terbatas

Yaitu, sumber data yang relatif dapat dihitung karena jumlahnya terbatas. Contoh; Banyaknya siswa kelas 1A

Populasi tak Terbatas

Yaitu, populasi yang mengalami proses secara terus menerus sehingga ukuran suatu objek menjadi tidak terbatas. Contoh; Populasi penikmat musik di Indonesia

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan Sifat Populasi

Populasi Homogen

Yaitu, populasi dimana unsurnya mempunyai sifat yang relatif sama/seragam sehingga jumlahnya secara kuantitatif tidak perlu dipermasalahkan. Contoh; Larutan, air, dan cairan

Populasi Heterogen

Yaitu, populasi dimana unsurnya terdapat sifat yang bervariasi sehingga harus ditetapkan batasan-batasan secara kuantitatif dan kualitatif. Contoh; Masyarak Indonesia yang memiliki banyak sumber budaya, etnis dan adat

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan Perbedaan Lain

Populasi Target

adalah populasi yang menjadi sasaran penelitian.

Populasi Survei

adalah jenis populasi yang terliput dalam penelitian yang dilaksanakan.

LIVEWORKSHEETS

04 FAKTOR YANG MEMPENGARUHI POPULASI

LIVEWORKSHEETS

Faktor yang mempengaruhi populasi

NATALIS (angka kelahiran)

1. Natalis Maksimum
2. Natalis Ekologi

MORTALITAS (angka kematian)

1. Mortalitas Ekologi
2. Mortalitas Minimum

DENSITAS (Kepadatan)

1. Kerapatan Kasar
2. Kerapatan Ekologi

Perluasan Populasi

1. Migrasi
2. Emigrasi
3. Imigrasi

LIVEWORKSHEETS

05 TIPE INTRAKSI POPULASI

LIVEWORKSHEETS

Tipe Intraksi Populasi

Netralisme : intraksi yang dimana tidak ada satu pihak yg merasa dirugikan atau diuntungkan
Predisi : adalah intraksi antara pemangsa dan mangsa.
Kompetisi: adalah intraksi dua populasi yang saling bersaing
Simbiosis Mutualisme : adalah hubungan yang saling menguntungkan antara pihak satu dengan pihak yang lain.
Simbiosis Komensalise : adalah hubungan yang menguntungkan salah satu pihak, dan pihak yang lain tidak diuntungkan maupun dirugikan.
Simbiosis Parasitisme : adalah hubungan yang menguntungkan salah satu pihak dan merugikan pihak yang lain.

LIVEWORKSHEETS

THANK YOU!
LIVEWORKSHEETS