LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERSEBARAN FLORA DAN FAUNA

Sekolah : MAN 1 Kota Madiun
Mata Pelajaran : Geografi
Kelas : XI
Materi Pokok : Faktor-Faktor yang mempengaruhi persebaran flora dan fauna
Tujuan Pembelajaran : Peserta didik dapat mengidentifikasi faktor yang mempengaruhi persebaran flora dan fauna dengan benar

A. **Petunjuk Belajar Siswa**
Sebelum mengerjakan atau menjawab baca dan pahamilah terlebih dahulu materi tentang faktor yang mempengaruhi persebaran flora dan fauna pada LKS halaman 47-49.

B. **Tugas**

Pertanyaan	Jawaban
1. Bagaimana Iklim dapat mempengaruhi persebaran Flora dan Fauna?	Penghalang geografis seperti pegunungan, lautan, gurun, atau sungai besar dapat membatasi atau mendorong penyebaran spesies. **Flora**: Banyak tumbuhan tidak dapat menyebar melewati penghalang alam. Misalnya, lautan memisahkan spesies tumbuhan di benua yang berbeda, sehingga flora di Amerika Selatan sangat berbeda dari yang ada di Afrika. **Fauna**: Penghalang geografis dapat mengisolasi populasi fauna dan menyebabkan spesiasi (terbentuknya spesies baru) melalui evolusi terpisah. Contohnya, fauna di Australia sangat unik karena terisolasi oleh lautan selama jutaan tahun, menghasilkan spesies endemik seperti kanguru dan koala yang tidak ditemukan di tempat lain di dunia.
2. Contoh fenomena bahwa angin dapat mempengaruhi persebaran flora dan fauna	**Nyamuk dan Serangga Kecil Lainnya** dapat terbawa angin kuat ke daerah yang sangat jauh dari habitat aslinya, terutama selama badai atau angin kencang. Ini bisa berpotensi memperluas jangkauan spesies ke wilayah baru.
3. Contoh fenomena bahwa curah hujan dapat mempengaruhi persebaran flora dan fauna	kondisi lingkungan yang ditentukan oleh iklim, seperti suhu, curah hujan, dan kelembapan, memengaruhi kemampuan spesies untuk bertahan hidup dan berkembang biak di suatu daerah. Berikut adalah beberapa cara iklim memengaruhi persebaran flora dan fauna
4. Bagaimana kondisi fisik muka bumi dapat mempengaruhi persebaran Flora dan Fauna?	Beragam spesies hewan seperti monyet, burung eksotis (misalnya burung cendrawasih), dan serangga memanfaatkan sumber daya melimpah yang dihasilkan oleh curah hujan tinggi. Banyak hewan ini tergantung pada ekosistem yang subur dan lembap untuk mencari makan dan berlindung, ke wilayah baru.
5. Bagaimana manusia dapat mempengaruhi persebaran Flora dan Fauna?	Aktivitas manusia seperti pembangunan, urbanisasi, pertanian, dan deforestasi mengubah atau menghancurkan habitat alami flora dan fauna. • **Flora**: Penebangan hutan untuk pertanian atau perumahan menyebabkan hilangnya banyak spesies tumbuhan. Beberapa spesies tanaman yang memerlukan kondisi habitat tertentu tidak bisa bertahan hidup. • **Fauna**: Hewan kehilangan habitatnya ketika lahan dialihfungsikan. Contohnya, harimau Sumatra kehilangan habitat karena konversi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit.

LIVEWORKSHEETS