



PPG
prajabatan



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“Lingkungan Biotik dan Abiotik”

SMP NEGERI 3 MALANG

Untuk siswa kelas VII



Karira Risma Adiningsih, S.Pd.

Nama

No. Absen

A. Tujuan Pembelajaran

- Melalui diskusi literasi dan diskusi, peserta didik dapat memahami tentang lingkungan biotik dan abiotik dengan tepat.

B. Pengantar Materi

Coba perhatikan gambar lingkungan berikut ini!



Berdasarkan gambar tersebut dapat dilihat bahwa banyak sekali komponen yang ada di lingkungan. Komponen apa sajakah yang ada di lingkungan tersebut? Apakah di sana terdapat lingkungan biotik dan abiotik? Sebelumnya, apakah kalian tahu apa itu lingkungan biotik dan lingkungan abiotik?

Lingkungan biotik meliputi semua komponen lingkungan yang hidup atau memiliki kehidupan di dalamnya, seperti hewan, tumbuhan, mikroorganisme, dan manusia. Sementara itu, lingkungan abiotik adalah semua komponen lingkungan tidak hidup yang mempengaruhi kehidupan, misalnya cahaya, suhu, air, kelembaban udara, pH dan salinitas. Apakah mereka akan mempengaruhi satu sama lain? Untuk memenuhi hal tersebut maka lakukan kegiatan diskusi hari ini!

C. Alat dan Bahan

- Alat tulis
- Tali Rafia
- Lingkungan alam sekitar

D. Langkah Pengamatan

1. Pilihlah tempat di sekitar lingkungan sekolah.
2. Buatlah petak dengan menggunakan tali rafia yang sudah disediakan.
3. Amati komponen-komponen yang ada pada petak tersebut.
4. Kelompokkan lingkungan biotik dan abiotik yang kalian temukan pada petak yang diamati.
5. Catat penemuan kalian pada buku tulis atau tabel pengamatan yang disediakan.

E. Data Pengamatan

Tabel Hasil Pengamatan Lingkungan Biotik dan Abiotik

No	Biotik	Abiotik
1.	Contoh : Tumbuhan Paku	Contoh : Suhu

F. Pertanyaan

1. Apakah saling ketergantungan antara komponen biotik dan abiotik? Jelaskan dan berikan contohnya sesuai dengan hasil pengamatanmu!

2. Apa yang akan terjadi jika salah satu komponen dalam petak tersebut tidak ada?

3. Apa yang akan terjadi jika ada komponen lain masuk ke petak tersebut?

G. Kesimpulan

Rumuskan kesimpulanmu mengenai pengamatan yang telah dilakukan!