



TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem pernapasan dan mengaitkannya dengan bioprosesnya sehingga dapat menjelaskan proses pernapasan serta gangguan fungsi yang mungkin terjadi pada sistem pernapasan manusia melalui studi literatur, pengamatan, percobaan, dan simulasi
- 2 Memahami Proses Fotosintesis: Siswa dapat menjelaskan proses fotosintesis, termasuk reaksi yang terjadi di kloroplas dan pentingnya cahaya, air, dan karbon dioksida.
- 3 Mengidentifikasi Faktor yang Mempengaruhi Fotosintesis: Siswa dapat mengidentifikasi dan menganalisis faktor-faktor seperti intensitas cahaya, suhu, dan konsentrasi CO_2 yang mempengaruhi laju fotosintesis.
- 4 Menghargai Peran Fotosintesis dalam Ekosistem: Siswa dapat memahami pentingnya fotosintesis bagi kehidupan di Bumi, termasuk perannya dalam rantai makanan dan produksi oksigen.
- 5 Menerapkan Pengetahuan: Siswa dapat menerapkan konsep fotosintesis dalam eksperimen sederhana atau proyek, seperti mengukur laju fotosintesis pada tanaman.