

Apa Beda Mikroskop dan Teleskop? Cek Kegunaannya Masing-masing!

23 Okt 2025, 15:40 WIB

Maya Fahel



Mikroskop dan Teleskop (freepik.com/prostooleh dan freepik.com/freepik)

Menurut *Encyclopaedia Britannica* (ditinjau oleh Brian J. Ford, *research biologist*), mikroskop merupakan instrumen yang membuat gambar diperbesar dari objek kecil, sehingga memperlihatkan detail yang tidak bisa dilihat dengan mata telanjang. Selain itu, fisikawan optik Ernst Abbe juga menjelaskan, bahwa gambar mikroskop merupakan hasil dari interferensi cahaya akibat difraksi yang menentukan batas seberapa kecil detail yang bisa dilihat. Hal ini dikenal dengan istilah *Abbe Limit*.