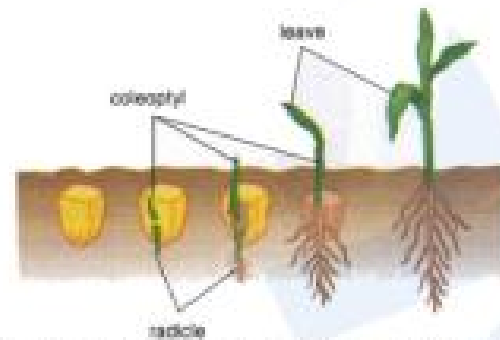


Kerja enzim dipengaruhi oleh beberapa faktor, terutama substrat, suhu, keasaman, kofaktor dan inhibitor. Tapi enzim memerlukan suhu dan pH (tingkat keasaman) optimum yang berbeda-beda karena enzim adalah protein, yang dapat mengalami perubahan bentuk jika suhu dan keasaman berubah. Di luar suhu atau pH yang sesuai, enzim tidak dapat bekerja secara optimal atau strukturnya akan mengalami kerusakan. Hal ini akan menyebabkan enzim kehilangan fungsinya sama sekali. Kerja enzim juga dipengaruhi oleh molekul lain. Inhibitor adalah molekul yang menurunkan aktivitas enzim, sedangkan aktivator adalah yang meningkatkan aktivitas enzim. Banyak obat dan racun adalah inhibitor enzim.

Soal Nomor 35.



Antes menanam biji jagung di halaman belakang rumahmu. Beberapa hari kemudian tumbuh bibit tanaman jagung seperti berikut, tapi perkembangan tanaman jagung Antes adalah ...

- Option A : Epikotil
- Option B : Hipokotil
- Option C : Epiotel
- Option D : Hipogotil
- Option E :