



Let's Try!

Critical thinking: Evaluasi

Nama :

No. Absen/ Kelas:

Setelah membaca materi mengenai katabolisme karbohidrat Anda tentu sudah memahami mengenai respirasi aerob dan anaerob. Terdapat perbedaan dari kedua jenis respirasi tersebut. Sesuai dengan pemahaman Anda, tuliskan perbedaan dari respirasi aerob dan anaerob sesuai dengan pembanding yang tertera dalam tabel berikut. (Evaluasi)

Tabel perbandingan respirasi aerob dengan respirasi anaerob.

| Faktor pembanding | Respirasi aerob | Respirasi anaerob |
|-------------------------------|-----------------|-------------------|
| Keadaan (penggunaan oksigen) | | |
| Sel yang melakukan | | |
| Jumlah energi yang dihasilkan | | |
| Produk | | |
| Tempat reaksi | | |
| Tahapan reaksi | | |
| Akseptor electron | | |
| Proses | | |

Pada respirasi anaerob (disebut juga fermentasi) berdasarkan produknya terdapat dua jenis yaitu fermentasi alcohol dan fermentasi asam laktat. Tuliskan perbandingan dari kedua fermentasi tersebut dalam tabel berikut sesuai dengan pemahaman Anda dari hasil membaca materi.

Tabel perbandingan fermentasi alcohol dengan fermentasi asam laktat.

| Faktor pembanding | Fermentasi Alkohol | Fermentasi Asam laktat |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| Akseptor electron | | |
| Hasil akhir | | |