

Perbandingan Antara Respirasi Aerob & Fermentasi



Respirasi Aerob

Perbezaan

Fermentasi

	Proses penguraian glukosa	
sitoplasma & mitokondrion	Berlaku dalam	
	Penghasilan air	
	Glukosa dioksidakan kepada	
	Tenaga dihasilkan daripada satu molekul glukosa	Fermentasi alkohol: Fermentasi asid laktik: 150 kJ

glikolisis	sitoplasma	ATP
secara tidak lengkap dalam keadaan oksigen terhad/tiada	kimia	piruvat
sitoplasma	glukosa	karbon dioksida & air
2898 kJ	karbon dioksida & etanol atau asid laktik	secara lengkap dengan kehadiran oksigen
210 kJ	tiada	ada