

ABSTRAK

Salah satu ciri kehidupan ialah kemampuan untuk menggandakan diri sebagai upaya untuk mencegah punahnya species, oleh karena semua kehidupan organisme di dunia ini terbatas umurnya, sekalipun ada pohon yang dapat hidup ribuan tahun.

Bentuk reproduksi yang paling sederhana ialah dengan cara membelah diri, *fragmentasi* dan penguncupan. Cara ini ialah cara *vegetatif* atau *aseksual* dan berlangsung ratusan ribu tahun tanpa adanya variasi dan pengembangan, seperti kuman dan ganggang biru.

