

Vaktu optimum pemajangan mutasi bakteri penghasil vitamin B12 *pseudomonas denitrificans schlegel bioMCC B12 F942/288* menggunakan sinar ultraviolet

Retno Lestari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=89558&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui waktu optimum pemajangan sinar ultraviolet (UV) yang menyebabkan mutasi pada bakteri penghasil vitamin BU *Pseudomonas denitrificans BIOMCC B12 F942/288*. Pemajangan sinar UV untuk perlakuan mutasi menggunakan illuminator UV pada panjang gelombang 254 nm dengan intensitas sebesar 590 uW/cm². Waktu pemajangan optimum untuk perlakuan mutasi dengan sinar UV adalah yang menyebabkan rasio kematian 90?95%. Pengambilan data mutasi dengan variasi waktu pemajangan selama 30, 60, 90, dan 120 detik. Waktu pemajangan sinar UV yang menghasilkan rasio kematian 90-95% adalah 90 detik.

<hr><i>Optimal time in ultraviolet illumination as mutagen for bacteria vitamin BU producer *Pseudomonas denitrificans Schlegel BioMCC B12 F942/288* had been researched. Ultraviolet was illuminated at wavelength 254 nm with intensity 590 uW/cm². Optimal time of illumination will make 90?95% death rate. Illumination was done in several variation time (30,60,90, and 120 second). Optimal time for make 90?95% death rate of bacteria vitamin 812 producer *Pseudomonas denitrificans Schlegel BioMCC B!2 F942/288* is 90 second.</i>