

Ph optimum untuk aktivitas amilolitik *Aspergillus awamori* UICC 314 yang ditanam pada medium Czapek Dox agar modifikasi pada suhu 30 0C dan 37 0C :

Enita Idrus, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175661&lokasi=lokal>

---

#### Abstrak

As'ergil lus awamoi"! UICC 314 dapat m'engliasi Ikan enzim amilase untuK iriengliidrolisis pati (starch). Hasil kerja "enzim amilase dari Asp'erglllus awamori UICC 314 felah diuji pada "2 kondisi suhu inkuhasi dan 7 kondist pH, yaitu; suli 30@C, dan 37\*°C, serta pH 3, 5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 5,0; dan 6,5, Cara penanaman kapang pada medium fermentasi adalah dengan metod'e penanaman spora tunggal. Akti vitas amilolitik Asp'ergil lus awamori UICC 314 diukur sefelah waktu inkuhasi 7"2 jam, yaitu dengan mengukur diameter zone hening medi"um yahg terdapat di sekililing koloni kapang dikurangi dengan diameter koloni kapang. Zone hening pada iriedium haru ferlihat sefelah difefesi dengan larutan "lugol's iodine". Semua kondisi yang dib'erikan kepada A. awamori UICC 314 m'enunjukkan aktivitas amilolitik positif. Tetapi kondisi ferhaik untuk aktivitas amilolitik Asp'ergil lus awamori UICC 314 adalah pada pH o 5.5 dengan suhu inkuhasi 30 C.