

## Biokonversi D-xylos menjadi xylitol dengan menggunakan metanol yeast candida boidinii no. 2201

Herman Suryadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20511896&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Bio konversi D - xylosa menjadi xylitol terja disela makul -tivasi sel metanol yeast Candida boidinii didalam medium yang

mengandung substrat D - xylo sada lamb uffertis - H C l pH 7 - 8 . Dengan konsentrasi substra t D-xylosa 14 g / l , produkti fitas maksimum xyl i tol dicapai dal^m 1-2 har i , sedangkan pada kon sentrasi substrat yang lebih tinggi ( 1 0 0 g / l ) dibutuhkan wak tu yang lebih lama (4-5 har i ) . Medium D- x y losa 100 mM y a n g me n g a n d u n g 0 , 5 M metano l ( 2 % v / v ) memberikan basil bi o konversi lebih dar i 50 % dalam wak tu 16 Jam.