

**Judul:**

Sintesis dan Karakterisasi Katalis Bimetalik NiFe/H-Beta-FDU-12 dan NiMn/H-Beta-FDU-12 Untuk Konversi Asam Levulinat Menjadi  $\gamma$ -Valerolactone  
= Synthesis of Bimetallic Catalysts NiFe/H-Beta-FDU-12 and NiMn/H-Beta-FDU-12 for Conversion of Levulinic Acid to  $\hat{\text{I}}^3$ -Valerolactone

**Pengarang/Penulis:**

Muhammad Nabil Makarim, author

**Subjek:**

Catalysts--Material

**Nomor Panggil:**

S-pdf

**Penerbitan:**

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia

**Link Terkait:**

- [Deskripsi Bibliografi](#)
- [Abstrak](#)
- [Dokumen Yang Mirip](#)
- [Universitas Indonesia Library](#)