



LAPORAN PENELITIAN

**PENERAPAN SPOUTED-BED DENGAN KEBERADAAN PARTIKEL
PENDUKUNG DALAM PEMBUATAN NATRIUM SILIKAT (Na_2SiO_3)
DARI ABU SABUT SAWIT LIMBAH INDUSTRI MINYAK SAWIT**

Oleh :

**Edy Saputra, ST., MT.
Panca Setia Utama, ST., MT
Sunarno, ST., MT**

DIBIYAI PROYEK PENGKAJIAN DAN PENELITIAN PENGETAHUAN TERAPAN
DENGAN SURAT PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN
NOMOR: 091/P4T/DPPM/DM/III/2004
DIREKTORAT PEMBINA DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
DIREKTORAT JENDRAL PENDIDIKAN TINGGI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS RIAU
NOVEMBAR 2004**