

## HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN DOSEN MUDA

- |                                   |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. a. Judul Penelitian            | : Kristalisasi $\text{TiO}(\text{OH})_2$ Pada Proses Pembuatan Rutil ( $\text{TiO}_2$ ) Sintetis dari Mineral Ilmenit dengan Proses Sulfat |
| b. Bidang Ilmu                    | : Teknologi                                                                                                                                |
| c. Kategori Penelitian            | : Pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni                                                                                        |
| 2. Ketua Peneliti                 |                                                                                                                                            |
| a. Nama Lengkap dan Gelar         | : Komalasari, ST, MT                                                                                                                       |
| b. Jenis Kelamin                  | : Perempuan                                                                                                                                |
| c. Golongan Pangkat dan NIP       | : IIIA/132 210 768                                                                                                                         |
| d. Jabatan Fungsional             | : Asisten Ahli                                                                                                                             |
| e. Jabatan Struktural             | : -                                                                                                                                        |
| f. Fakultas/Program Studi         | : Teknik/Teknik Kimia                                                                                                                      |
| g. Pusat Penelitian               | : Universitas Riau                                                                                                                         |
| 3. Jumlah Anggota Peneliti        | : 1 orang                                                                                                                                  |
| a. Nama Anggota Peneliti          | : Ahmad Fadli, ST, MT                                                                                                                      |
| 4. Lokasi Penelitian              | : Laboratorium Material dan Korosi                                                                                                         |
| 5. Kerjasama dengan Instansi Lain | : -                                                                                                                                        |
| a. Nama Instansi                  | : -                                                                                                                                        |
| b. Alamat                         | : -                                                                                                                                        |
| 6. Lama Penelitian                | : 8 bulan                                                                                                                                  |
| 7. Biaya yang Diperlukan          | : Rp. 9.990.500                                                                                                                            |
| a. Sumber Depdiknas               | : Rp. 6.000.000                                                                                                                            |
| b. Sumber Lain                    | : -                                                                                                                                        |
| Jumlah                            | : Rp. 6.000.000 (Enam Juta Rupiah)                                                                                                         |

Pekanbaru, Oktober 2004  
Ketua Peneliti,

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



(Drs. Rahmad, MT)  
NIP. 131 656 661

(Komalasari, ST., MT)  
NIP. 132 210 768



Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian

(Dr. Titania T. Nugroho)  
NIP. 131 466 738

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karuniaNya saya dapat berhasil menyelesaikan laporan penelitian ini. Penelitian ini bertujuan mempelajari kondisi proses pada kristalisasi  $\text{TiO}(\text{OH})_2$  pada Pembuatan Rutil ( $\text{TiO}_2$ ) dari ilmenit hasil samping pengolahan timah di PT Tambang Timah Bangka.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Ibu DR. Titania (Lembaga Penelitian UNRI) juga rekan-rekan yang telah membantu mulai dari penyusunan proposal hingga laporan serta semua teknisi Laboratorium Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik UGM, khususnya Laboratorium Material dan Korosi UNRI yang telah banyak membantu terlaksananya penelitian ini.

Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi penelitian-penelitian selanjutnya.

Pekanbaru, Oktober 2004

Tim Peneliti