

Abstrak	Klaim	Deskripsi	Gambar	Smart Technology Offer
<p><b>Judul : Rancang Bangun Bioreaktor Unggun Diam untuk Reaksi Enzimatik dengan Sistem Daur Ulang</b></p> <p>No. : P200011084 reg/ID</p> <p>Inventor : Dr. Ir. Budiartman Satiawihardja, M.Sc Dr. Ir. Purwiyatno H. Dr. Slamet B.</p> <p>Tanggal Pendaftaran : 14 Desember 2000</p> <p>Jenis Paten : Paten</p>				
Abstrak				
<p>Penemuan ini merupakan suatu rancang bangun bioreaktor ungun diam untuk reaksi enzimatik dengan daur ulang yang bagian-bagian utamanya terdiri dari dua bioreaktor kembar dengan satu bejana pensuplai bahan yang secara keseluruhannya terletak di dalam kotak <i>fiber-glass</i>. Peletakan sistem keseluruhan di dalam kotak <i>fiber-glass</i> dimaksudkan untuk terjadinya pemanasan secara menyeluruh oleh lampu sinar infra merah, menekan kehilangan energi sebesar mungkin dan supaya sistem dapat dilihat dari luar. Aspek kekhasan lainnya adalah: sistem pemanasan dan kontrol suhunya untuk masing-masing bejana pensuplai bahan dan bioreaktor, cara pemberian umpan (<i>feed</i>) menggunakan <i>sparger</i>, dimensi bioreaktor keseluruhan serta dimensi bagian dalamnya yang berperan dalam sistem reaksi.</p>				