

Prototipe yang dihasilkan diuraikan dibawah ini :

Prototipe Antarmuka & Design SIK-KL

TIM SIK-Longsor, membuat Sistem Informasi Kebencanaan di Indonesia: Longsor, Studi Kasus Provinsi Jawa Barat Perancangan desain arsitektur perangkat lunak dan *user interface* aplikasi.



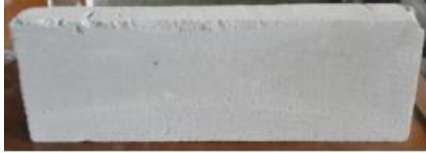
Prototipe dan Benda Uji antiseptik Zeolit-CU

Dewi F dan Lenny ME, membuat Zeolit-CU yang terdaftar dalam proses paten No. P.002012. Blue Print Rekayasa Mineral Tekto-Silikat Alam (Zeolit) dengan Teknik Wet Impregnation Logam Inhibitor sebagai Basis Material anti-septic

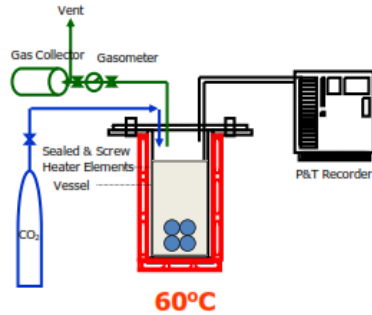


Prototipe Tablet Mikroorganisme

Happy Sembiring, membuat Pelletisasi Bentonit sebagai Preservasi Mikroorganisme Pengurai Limbah Cair Organik. Preservasi Mikroorganisme yang beredar dipasar adalah dalam kultur cair dan powder. Namun kedua kultur tersebut mempunyai kelemahan, dimana hidup mikroorganisme dalam kultur cair hanya 3-6 bulan, sedangkan dalam bentuk powder menyebabkan infeksi saluran pernapasan. Oleh karena itu, diupayakan preservasi dalam bentuk lain yakni bentuk tablet. Preservasi yang digunakan berasal dari mineral alam yakni: bentonit, karena mudah didapatkan, relatif murah dan kandungan unsurnya tidak merupakan toxic bagi mikroorganisme jenis Bacillus LF. Prototipe tablet mikroorganisme ini, dapat digunakan/simpan dalam waktu yang lama (5 tahun). Dalam penggunaannya tidak perlu diberi nutrisi seperti kultur cair. Dengan demikian industri dapat menyimpan dan bilamana terjadi kematian mikroorganisme di IPAL Industri tersebut, maka tablet tersebut cukup ditabur saja ke kolam IPAL. Dan proses pengolahan Limbah IPAL dapat berjalan secara kontinyu.



Prototipe Material Ringan berupa Lembaran dan Balok berbahan dasar Abu Terbang (Fly Ash)



Rekayasa Teknologi Penyerapan, Penyimpanan dan Penggunaan Gas Karbondioksida (CO₂)



Prototipe Teknologi Biofilter untuk Pembuatan Biourine



Prototipe Teknologi Pengembangan Mikroba Fungsional



Prototipe Teknologi Biokontrol
