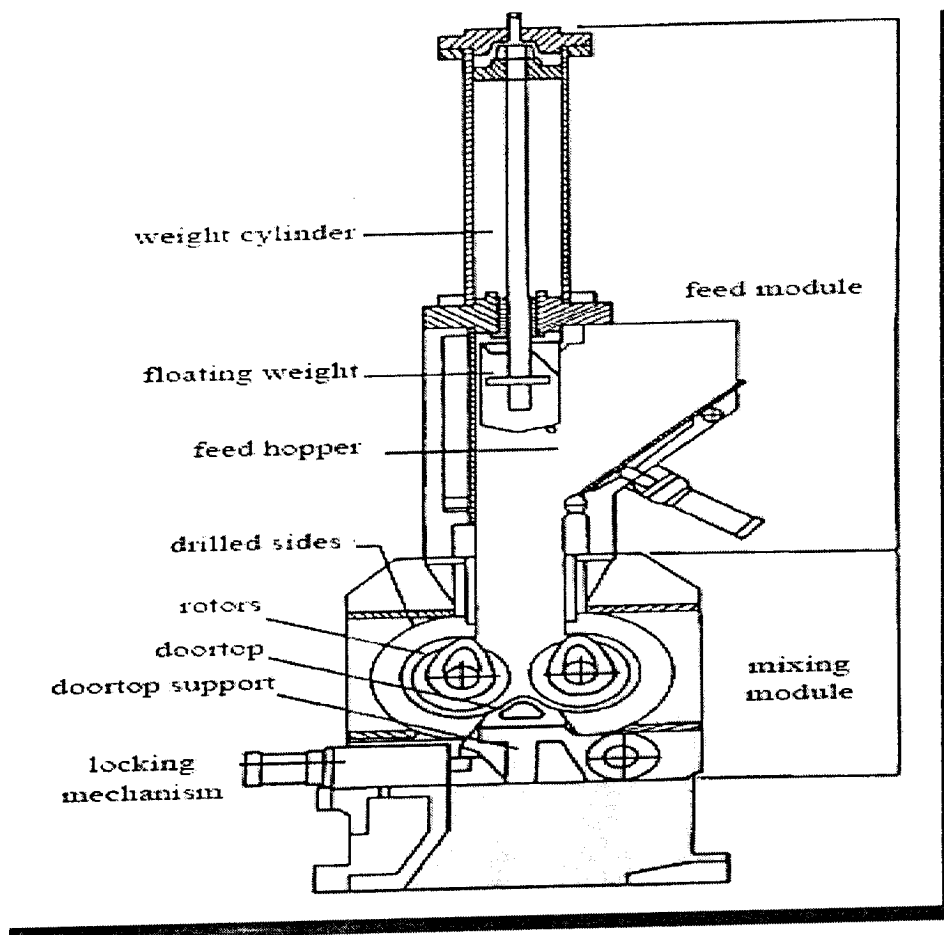


LAMPIRAN A
INSTRUMENTASI PENELITIAN



Gambar A. Skema peralatan internal mixer

LAMPIRAN B
PERSONALIA PENELITIAN

A. KETUA PENELITIAN

Nama lengkap : Said Zul Amraini, ST., MT
NIP : 132 210 769
Pangkat/Gol : Penata/IIIc
Jabatan : Lektor
Tempat / Tanggal Lahir : Manggeng, 27 September 1968
Jenis Kelamin : Laki-laki
Bidang Keahlian : Teknologi Bioproses
Kantor / Unit Kerja : Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik
Universitas Riau

Pendidikan

No.	Perguruan Tinggi	Kota	Tahun Lulus	Bidang Studi
1	Universitas Syiah Kuala	Banda Aceh	1995	S1 – Teknik Kimia
2	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Bandung	2000	S2 – Teknik Kimia

Pengalaman Penelitian

No.	Judul Riset	Tahun
1	Pemanfaatan Sampah Plastik Bekas Kemasan Menjadi Bahan Bakar Alternatif dengan Metoda Pelarutan Termal dalam Minyak Solar	2005
2	Pembuatan Lem Kayu dari Urea Formaldehyde	2004
3	Studi Pengolahan Sampah Domestik di Bekasap SBU	2003

B. ANGGOTA PENELITI

Nama lengkap : Ir. Bahrudin, MT
NIP : 132 176 163
Pangkat/Gol : Penata/IIIc
Jabatan : Lektor
Tempat / Tanggal Lahir : Aceh, 04 Agustus 1968
Jenis Kelamin : Laki-laki
Bidang Keahlian : Teknologi polimer
Kantor / Unit Kerja : Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknik Universitas Riau

Pendidikan

No.	Perguruan Tinggi	Kota	Tahun Lulus	Bidang Studi
1	Universitas Syiah Kuala	Banda Aceh	1993	S1 – Teknik Kimia
2	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)	Surabaya	1999	S2 – Teknik Kimia

Pengalaman Penelitian

No.	Judul Riset	Tahun
1	Pemisahan Fasa dan Pengujian Sifat-sifat Mekanik Material Komposit Thermoplastik Elastomer yang dibuat dari Campuran Plastik Polypropylene dan Karet Alam	2006
2	Pemanfaatan Sampah Plastik Bekas Kemasan Menjadi Bahan Bakar Alternatif dengan Metoda Pelarutan Termal dalam Minyak Solar	2005
3	Pembuatan Lem Kayu dari Urea Formaldehyde	2004
4	Studi Pengolahan Sampah Domestik di Bekasap SBU	2003

Publikasi Ilmiah

No.	Karya Ilmiah
1	Bahruddin, Sumarno, Gede Wibawa, dan Nonot Soewarno, 2006, "Pencampuran Karet Alam dengan Polypropylene Menggunakan Metode Melt Mixing dalam Single-screw Extruder", Prosiding Simposium nasional Himpunan Polimer Indonesia (HPI) 5 September 2006, Serpong Tangerang
2	Bahruddin, Sumarno, Gede Wibawa, dan Nonot Soewarno, 2006, "Penentuan Cloud Point dari Campuran Sampah Plastik Polypropylene dengan Bahan Bakar Diesel", Prosiding Seminar nasional Asosiasi Perguruan Tinggi Teknik Kimia Indonesia (Aptekindo) 19 – 20 Juli 2006, Palembang
3	Bahruddin, Sumarno, Gede Wibawa, Nonot Soewarno, 2005, "Komparasi Model UNIQUAC dan Entropic-FV Terhadap Data Kelarutan Sampah Plastik Polypropylene dalam High Speed Diesel", Prosiding Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia 23 – 24 Nopember 2005, Surabaya
4	Bahruddin, Sumarno, Gede Wibawa, Nonot Soewarno, 2005, "Studi Kelarutan Sampah Plastik Dalam Bahan Bakar Minyak Untuk Menghasilkan Bahan Bakar Alternatif", Prosiding Seminar Nasional XII FTI-ITS 29 – 30 Maret 2005, Surabaya
5	Bahruddin, SZ. Amraini, JA. Pinem, dan A. Ahmad, 2003, "Penerapan Proses Bioremediasi untuk Penanganan Sampah Organik", Prosiding Seminar Bioteknologi Se-Sumatera 12 – 13 Desember 2003, Pekanbaru