

LAMPIRAN 1

INSTRUMENT PENELITIAN

No	Nama Alat	Kegunaan	Lokasi
1.	Grinder	Menghaluskan sampel	Lab.Teknik Sipil, FT Univ.Riau Pekanbaru
2.	Ayakan	Mengayak sampel	sda
3.	Oven	Mengeringkan sampel	Lab.Kimia Fisika, FMIPA Univ.Riau Pekanbaru
4.	Waterbath shaker	Menjalankan operasi adsorpsi system batch	sda
5.	Digital pH meter	Mengukur pH	sda
6.	Magnetic Stirrer	Mengaduk campuran	Lab.Kimia Anorganik, FMIPA Univ.Riau Pekanbaru
7.	AAS	Analisis kadar logam uji	Lab.Teknik Reaksi Kimia, FT Univ.Riau Pekanbaru
8.	Neraca Analitis	Menimbang	Lab.Kimia Analitik, FMIPA Univ.Riau Pekanbaru
9.	Alat Distilasi	Menyiapkan air distilat	sda
10.	Spektronik Visibel	Analisis KTK	Lab.Kimia Biokimia, FMIPA Univ.Riau Pekanbaru
11.	XRD	Analisis mineral	Makmal Jabatan Fizik Gunaan, FST UKM
12.	FTIR	Analisis gugus fungsi	Makmal Jabatan Kimia & Proses, FKAB UKM
12.	SEM	Analisis morfologi permukaan	Makmal Haiwan, Jab.Kimia, FST UKM

LAMPIRAN II

PERSONALIA PENELITIAN

1. KETUA PENELITIAN

Nama dan gelar : Dra.Muhdarina,M.Si
Alamat tetap : Blok O.2 Perumnas Rajawali Sakti, Simpang Baru
Tampan Pekanbaru
Telp & e-mail : 0761-65859 & muhdarina@yahoo.com
Bidang keahlian : Kimia Fisika
Alokasi waktu : 30 jam/minggu
Penelitian

Pendidikan

Pendidikan	PT	Lokasi	Gelar	Tamat	Bidang studi
S1	UNRI	Pekanbaru	Sarjana, Dra	1986	Kimia
S2	UGM	Yogyakarta	Master, M.Si	1996	Kimia Fisika

Kedudukan/Jabatan

Jabatan	Institusi	Tahun
Dosen tetap	Jurusan Kimia FMIPA UNRI	1987- sekarang
Kepala Lab.Kimia Fisika	Jurusan Kimia FMIPA UNRI	1999 - 2003
Sekretaris Jurusan	Jurusan Kimia FMIPA UNRI	2002 - 2003