

LAMPIRAN I DATA –DATA

Data – data yang digunakan untuk perhitungan, diambil dari data penelitian pada bulan Mei dan Juni 2014 di Laboratorium Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya. Data – data tersebut terdiri dari :

Data Hasil Pengamatan Pada Alat Prolisis dan Kondenser dengan Laju Alir Bahan Bakar 4 liter/menit Selama 4 Jam dan Laju Alir Air Pendingin 1,5 liter/menit dapat dilihat pada table 4 dibawah ini.

Tabel 4. Data Pengamatan Alat Pirolisis dan Kondenser dengan Laju Alir Bahan Bakar 4 liter/menit

No	Menit Ke-	Temp. Alat Pirolisis (°C)	Temp. Asap Masuk Kondenser (°C)	Temp.Asap Cair Keluar Kondenser (°C)	Temp. Air Masuk Kondenser (°C)	Temp. Air Keluar Kondenser (°C)
1	210	205	90	47	30	73
2	225	217	93	51	30	72
3	240	230	93	53	30	70
Rata-rata			92	50,33	30	71,66

Data Hasil Pengamatan Pada Alat Prolisis dan Kondenser dengan Laju Alir Bahan Bakar 5 liter/menit Selama 4 Jam dan Laju Alir Air Pendingin 1,5 liter/menit dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Data Pengamatan Alat Pirolisis dan Kondenser dengan Laju Alir Bahan Bakar 5 liter/menit

No	Menit Ke-	Temp. Alat Pirolisis (°C)	Temp. Asap Masuk Kondenser (°C)	Temp.Asap Cair Keluar Kondenser (°C)	Temp. Air Masuk Kondenser (°C)	Temp. Air Keluar Kondenser (°C)
1	210	240	97	59	30	66
2	225	245	99	64	30	66
3	240	255	123	74	30	66
Rata-rata			106,33	65,66	30	66

Data Hasil Pengamatan Pada Alat Prolisis dan Kondenser dengan Laju Alir Bahan Bakar 6 liter/menit Selama 4 Jam dan Laju Alir Air Pendingin 1,5 liter/menit dapat dilihat pada tabel 6 dibawah ini.

Tabel 6. Data Hasil Pengamatan Pada Alat Prolisis dan Kondenser dengan Laju Alir Bahan Bakar 6 liter/menit

No	Menit Ke-	Temp. Alat Pirolisis (°C)	Temp. Asap Masuk Kondenser (°C)	Temp.Asap Cair Keluar Kondenser (°C)	Temp. Air Masuk Kondenser (°C)	Temp. Air Keluar Kondenser (°C)
1	210	242	107	53	30	84
2	225	259	108	55	30	83
3	240	264	110	55	30	85
Rata-rata			108,33	54,33	30	84