

LAMPIRAN

Tabel 5. Tabel analisa hasil proses pulping

Percobaan	Variabel		Kadar Yield
	Suhu	Waktu	
Percobaan 1	90°C	60 menit	29,66 %
Percobaan 2	110°C	80 menit	41,74 %
Percobaan 3	90°C	80 menit	40,66 %
Percobaan 4	110°C	60 menit	30,32 %

1.1 Perhitungan

1.1.1 Analisa Bahan Jadi

- Analisa Kadar Yield 90 °C dan 60 menit
Berat bahan baku = 50 gram
Jumlah pulp yang dihasilkan = 14,83 gram
% yield dengan cara :

$$\% \text{ yield} = \quad \times 100\%$$

- Analisa Kadar Yield 110 °C dan 80 menit
Berat bahan baku = 50 gram
Jumlah pulp yang dihasilkan = 20,87 gram
% yield dengan cara :

$$\% \text{ yield} = \quad \times 100\%$$

- Analisa Kadar Yield 90°C dan 80 menit
Berat bahan baku = 50 gram
Jumlah pulp yang dihasilkan = 20,33 gram
% yield dengan cara :

$$\% \text{ yield} = \quad \times 100\%$$

- Analisa Kadar Yield 110 °C dan 60 menit
Berat bahan baku = 50 gram
Jumlah pulp yang dihasilkan = 15,16 gram
% yield dengan cara :

$$\% \text{ yield} = \quad \times 100\%$$

1.2 Dokumentasi Foto

1.2.1 Bahan



Gambar 5. Jerami yang sudah direndam NaOH

1.2.2 Hasil



Gambar 6. Hasil Pulp Percobaan 1
90 °C dan 60 menit

Gambar 7. Hasil Pulp Percobaan 2
110 °C dan 80 menit



Gambar 8. Hasil Pulp Percobaan 3
90 °C dan 80 menit

Gambar 9. Hasil Pulp Percobaan 4
110 °C dan 60 menit