

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, kapasitas penguraian tertinggi terdapat pada sabut kelapa dengan kadar air dibawah standar penguraian yaitu sebesar 1381,425 kg/jam. Hal tersebut terjadi karena kadar air sabut kelapa dibawah standar penguraian merupakan kadar air tertinggi. Kadar air tersebut mempengaruhi nilai kapasitas penguraian
2. Pada pengamatan sabut yang tidak terurai, nilai tertinggi terdapat sabut kelapa dengan kadar air diatas standar penguraian yaitu sebesar 2,25%. Adapun faktor yang mempengaruhi adalah nilai kadar air yang paling rendah terdapat pada sabut kelapa dengan kadar air diatas standar penguraian. Jika sabut kelapa dengan kadar air yang rendah, kulit luar sabut kelapa tersebut akan keras sehingga sulit untuk dilakukan penguraian dan menyebabkan banyaknya sabut kelapa yang tidak terurai.
3. Titik impas penguraian terendah terdapat pada sabut kelapa diatas standar penguraian yaitu 529.013,06 kg/tahun

### 5.2 Saran

Disarankan untuk menggunakan masker saat pengoperasian mesin agar debu tidak terhirup langsung oleh saluran pernafasan.