



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil perhitungan yang telah diuraikan pada Laporan Akhir bab IV ini, maka dapat diambil suatu kesimpulan yaitu:

1. Dari hasil pengukuran pada Motor listrik penggerak *Sootblower Half Retractable* berdasarkan hasil pengukuran nilai daya masukan terbesar yang dihasilkan adalah 225,62 Watt pada tanggal 24 April 2021 dan daya masukan terkecil yaitu 220.35 Watt pada tanggal 22 April 2021. Sedangkan untuk daya keluaran terbesar yang dihasilkan adalah 222.69 Watt pada tanggal 25 April 2021 dan daya keluaran terkecil adalah 160.10 Watt pada tanggal 21 April 2021.
2. Rugi – rugi daya pada Motor listrik penggerak *Sootblower Half Retractable* berdasarkan hasil perhitungan dari data yang telah didapatkan bahwa rugi- rugi daya terbesar yang dihasilkan adalah 65.12 Watt terjadi pada tanggal 21 April 2021 dan rugi – rugi daya terkecil yaitu 2.82 Watt terjadi pada tanggal 25 April 2021.
3. Efisiensi Motor listrik penggerak *Sootblower Half Retractable* berdasarkan hasil perhitungan dari data yang telah di dapatkan bahwa nilai Efisiensi terbesar pada Tanggal 25 April 2021 dengan nilai Efisiensi 98,74% dan nilai Efisiensi terkecil pada tanggal 21 April 2021 dengan nilai Efisiensi 71.08%.

#### 5.2 Saran

Setelah melakukan studi tentang perhitungan efisiensi Motor listrik penggerak *Sootblower Half Retractable* pada unit 2 di PT. PLN (Persero) Bukit Asam, Tanjung Enim. Harus tetap menjaga perawatan dan *maintance* secara berkala agar motor dapat bekerja secara optimal dan baik sehingga dapat menjaga efisiensi motor tersebut.